

投稿 | dubian@cfan.com.cn



穿了三年的棉布衬衫还常在身边，有几首歌总是久听不厌，到某个餐馆总喜欢坐在一个固定的靠窗座位，上课或自习总习惯在同一个位置占座。甚至，始终在一家理发店剪头发，不管自己是否已经搬得很远……打开一直伴随自己的笔记本电脑，上网。

忽然发现，Windows Vista和Office 2007正式发布的脚步已近。几多欣喜，又有几多留恋。软件产品需要全面更新、对硬件要求过高，哎，够用就好。但是……毕竟微软几年磨一剑，光Vista研发过程就耗资近50亿美元，强大的功能、人性化的设计和绚丽的外观，让人垂涎。

MSN界面和空间格局和以往大有不同，不也照样用？IE7不也感觉不错吗？QQ版本不断更新，不也照样适应吗？玩魔兽、CS，现在不也开始玩跑跑卡丁车了吗？中关村的新电子城一个又一个，我们也没只守着老店逛呀！

不管从面市到普及是怎样的一个过程，不管电脑最终需要几核，我们的口号是：喜新+恋旧。

旧的，舒服；新的，更精彩的享受。如同冬日里热腾腾的鸳鸯火锅底，品尝，各有回味，当养分被我们尽情吸收，我们期待地欢呼："欢迎新口味！"



CFan热线

湖南 王敬
当时《达·芬奇的密码》火的时候，我就开始对密码格外感兴趣。上个月QQ密码被盗了一次，我心急如焚，还好又幸运地找了回来。密码就像现实生活中的锁，太重要了！《密码的谜底》为我解除了安全上的担忧，并且还能把很多密码管理得井井有条。建议你们拍一个《CFan的密码》，小短片或四格漫画都行。

这期专题还说了一些破解密码的知识，半分钟内就能攻破，不知你注意了没有。有时候密码没记住，把自己锁在家门外边就不好了。关于你的建议，非常感谢！这与我们最近的一个想法不谋而合。如果我们来个CFan版的"真人漫画"故事连载，编辑或读者都可以成为主人公，不知效果如何？大家有什么好的创意，欢迎发邮件告诉我们，或者从策划到拍摄以及后期处理（内容最好关于IT或《电脑爱好者》杂志本身），你都一口气搞定，然后打包直接发送给我们，优秀作品马上在杂志中刊登，有丰厚的稿费！

福建 李新尧
现在的天气，流感盛行。电脑不中流感病毒，但是会有别的危险。《你是下一个牺牲者吗？警惕"致命"服务》，给我敲了警钟，蠕虫、垃圾邮件服务器、隐私暴露，都不要和我有任何关系。《马儿，你快些跑》，再来一针，保证上网时，让木马远离自己。打完预防针，吃些保健品，《全方位智能备份你的重要资料》，多了一道安全保障。《MVP的私藏密宝——安装文件垃圾清理工具WICleanup》，把Windows Installer在系统中留下了大量的垃圾、消化不良的食物，统统清理干净。

总结得很不错嘛！人能不生病吗？不能，所以电脑的希望也不大。所以，我们平时还是多注意电脑的保健，远离隐患吧。

吉林 武林
我发现，杂志里的专家越来越多了。原先一直有介绍杀毒技巧的专家，现在又有讲Excel的微软专家。在"教与学"里，还有教育部门考试中心的专家。CFan专家的讲课，条理清晰，又有权威性连续性，不像一般学校的老师在那里干巴巴地说。所以，我总能提起精神来津津有味地看文章。

专家站的高度不一样，所以教给我们的东西肯定也不一样。这些专家的经验非常丰富，如果有机会你听过他们的培训课，一定会感觉如浴春风，茅塞顿开。

上海 杨迪
热爱BT，支持BT。可惜单位的网速不够快。《BT下电影 只要5分钟》告诉我，借助小软件，只要下载5分钟，就可以开始观看整部电影，实用！顺便请教一下，BT会对硬盘造成损害吗？


BT也就是BitTorrent，采用了多点对多点的原理，给我们提供了极大便利。一些读者也向我们询问，BT是否会伤害硬盘？答案很简单，伤害肯定会有，但没想象的那么大。如果在单位BT，对公司财产造成一些损害外，最大的不便之处在于很可能把局域网的整体网速拖下来。如果每个员工都在BT，那让人抓狂的网速真的在证明：你的人品太差了。

我与CFan的故事

分享知识的快乐

有这么一批人，不是编辑，却整天在琢磨选题、文章。在他们心中，有强大的热情和兴趣，几年甚至十几年与《电脑爱好者》等IT杂志保持着良好的合作关系。他们是——优秀的业余写稿人。他们的名字在杂志中频频亮相，成为不少人羡慕的焦点，兴趣→追求→发表→精神与物质双丰收→更浓厚的兴趣。那么他们都走过哪些路？有哪些感悟呢？请看……

李学昌
师大毕业时扬言：哪里能上电脑课就分到那里。到了一所国企子弟校，面对一大堆自己订阅的电脑技术刊物，忽然觉得自己就是"吸血虫"，何不将自己在电脑使用过程中的小体会、心得共享出来呢？2004年开始，我走了上写稿不归路。
学习之乐：没有什么能比写稿更催人不断学习。了解最新的软、硬件，比如去年就该关注的64位系统，现在必须去学习的Vista，当新功能、新技巧不断地被发掘出来时，熬

夜之苦烟消云散，兴奋之极不亚于几杯浓咖啡。

更新之乐：新软件出台后必须在硬件上跟进。面对新电脑，没有人不会兴奋不已，更何况我等爱好者。

交流之乐：与编辑交流、与笔友交流。三人行必有我师。

王志军

我是属于典型的七十年代人，写IT方面的稿子可以说是“误入歧途”，自己虽然在大学里学了一些粗浅的BASIC，但直到1996年才接触DOS，最初完全是为了应付计算机等级初级考试而去学习，1999年才拥有一台自己的计算机，而那竟然还是儿子满月所带来的“收入”……

和其他作者不同，我搞计算机完全是半路出家，当时计算机理论和编程都完全不精通，玩硬件也不具备条件，因此写稿主要是面向普通用户的日常应用。我的原则是写稿不能影响工作，答应了编辑的稿子不能拖欠，因此常常深更半夜还会在网上“游荡”，很多时候由于编辑的厚爱，他们会约一些我不太熟悉的题材，虽然可以Google相关的内容，但一般我都只能向编辑们说抱歉，毕竟自己的稿子不能愧对读者、不能愧对编辑，这是我的写稿原则。

编辑部的故事

挑战 无处不在

哦？要说《挑战》栏目？非也，编辑部里难道没有挑战吗？

打字员：“看我的极点，完全与说话同步。”狂PK得意地笑。“敢在我的搜狗面前显摆？”小特不服。“我做裁判。预备开始……”二位参赛者由轻松自如快速转入手忙脚乱状态：“Cornel，你是机关枪？”

配音员：“这款评测的手机不错。刚才经我一番设置，完全听得懂人类指令。”“好，试试看。”无奈，手机重复多遍“对不起，请您再重复一遍。”“哈哈哈，要么手机太低档，要么你讲的是火星语。”“够啦，拜托你们不要在旁边学各种动物发声！”

折纸鹅：对着网上的图示玩折纸游戏，有趣！“一家三口。”“比你多，这是个大家族。”大小、颜色各异，废旧排版稿纸全部派上用场。“哇，不可思议！”果果指着他们显示器上的纸鹅游乐园，惊叹道：“几个大男生……”“你不懂，这是《越狱》的纸鹅，非同一般！看番茄蛋饭一下折了这么多，累得都流番茄汁了。”

评刊奖：“第*期文章排名结果统计完成，看是否有问题。”大家赶紧在服务器上打开文件。除了一张清晰的奖惩统计，还有一个极其壮观的各文章各指标统计分析表（包括满意度、总排名等。亲爱的读者们，你们在评刊调查表里的每一票，都直接在这里产生作用啊！）

自己的版面是否在进步，受到读者欢迎？每一期，每篇文章，都是一个新挑战。

赶稿子：“OK，下期选题会就到这里，大家这几天抓紧做本期稿子。”“你交了几页？”“还差一半呢！合订本那边还有一些稿子。”“偶还要准备冬季光盘！”“如果交不出租子，你可以用喜儿抵债！”玩笑开完，还得想稿子，会休息，会玩，更要会高效率地工作。保时保质又出彩儿，迎接挑战吧！谁让热爱IT传媒的编辑们都这么心甘情愿呢？

新年 心 感动

“富士康杯《电脑爱好者》2007年改版大型读者调查”活动圆满结束，万元大奖回馈热心读者


▼陈梅社长正在抽取幸运读者


▲所有奖项产生了！热烈祝贺获奖的热心读者！

为了更好地了解广大读者的需求，贴近读者，提供更实用、精彩的内容，帮助读者不断成长、成才，今年秋天，我们通过《电脑爱好者》杂志和网站，进行了“富士康杯《电脑爱好者》2007年改版大型读者调查”活动。共回收有效问卷4000多份，内容涵盖读者阅读习惯、产品与消费习惯、栏目内容喜好等，为新一年杂志的成功改版提供了各项极有价值的参考依据。


▲诱人的特等奖

读者的声音，我们一直在倾听。从今年19期开始的改版取得了成功，这与大家提供的宝贵意见和建议密不可分。忠心感谢大家的积极参与！感谢各位一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持！

为了充分体现公平、公正原则，我们特别邀请了《电脑爱好者》杂志社的陈梅社长、高翔总编辑、赵健副社长、封立鹏主编通过专门制作的抽奖系统，为本次活动抽取幸运读者，把温暖的祝福亲手传递给大家。激动人心的时刻到了，快看看幸运读者名单里，是否有自己？在此，全体小编对获奖读者表示热烈地祝贺！愿这份幸运在新年里时时伴随你身边！

特等奖：2名，袖珍式DVD播放器（1800元/台）

杨周(河南) 聂小明(广东)

一等奖：3名，富士康NF4SK8AA-8KRS主板（868元/块）

蒋柯(四川) 雷诺(辽宁) 盛健(山东)

二等奖：6名，富士康661FX7MI-S主板（488元/台）

张温(北京) 陈力(贵州) 付伟(河北)
陈星竹(山东) 周超(河北) 卢剑锋(广西)

三等奖：23名，高级运动水壶（38元/个）

杨敏(广东) 李蒙(山东) 王建平(内蒙古) 车沛儒(黑龙江)
尹超(浙江) 王聪跃(福建) 张财(浙江) 潘强(江苏)
刘晓丽(河南) 曹莉(北京) 侯建国(浙江) 赵婧(内蒙古)
唐朝军(四川) 赵永升(山西) 母磊(新疆) 安宇(江苏)
吴林娜(辽宁) 关广银(广东) 邓兵(北京) 胡春辉(山东)
杨邦静(甘肃) 许遵权(广东) 张群(黑龙江)

寒冬到 CFan网站暖洋洋

■ 零下一度　老江

天气渐凉，北方的雪花也开始纷纷扬扬。而我们共同的家——爱好者网站却始终充满人气，充满温暖的气息。

今天先隆重地向大家介绍爱好者网站的新编辑——老江。东北人，相当豪爽！现在开始负责网站的“学院”、“数码”、“硬件”等频道。以后大家有什么好建议，可以直接给他发信：lkjiang@cfan.com.cn。论坛和博墅的编辑也将在近期与大家见面，保持关注哦！

再告诉大家两个好消息：

第一，爱好者网站硬件频道的改版工作圆满完成！这是老江同学上任后做的第一件大事。之后网站首页也要开始改版，以全新的面目展现在读者面前。所以，大家一定要记住爱好者网站现在的样子，看看改版以后和现在有多大变化，你也可以把自己认为好与不好的地方发信告诉我们。

第二，为了给大家提供一个锻炼的机会和一个展示自我的平台，爱好者网站决定在近期推出“专栏作者”栏目，如果你有意在网站上成立专栏，快快发信到 lkjiang@cfan.com.cn 邮箱报名。别忘了在信中简单介绍一下自己，并附上 QQ、MSN 等联系方式，以便我们和你及时取得联系。

说完了最新的消息，现在请老江向大家介绍 CFan 网站最近半个月里新增加的好东东。

先介绍几个近期新鲜出炉的专题：

★搜索引擎优化教程：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/seo/index.shtml

应 QQ 上不少个人站长的要求，学院频道特别制作了这个关于搜索引擎优化的专题。那些苦于不知道如何推广的站长和正准备建立个人网站的准站长们，一定要认真看呀。

★手机铃声制作攻略：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/sohuji/index.shtml

目前，手机铃声正在大肆“泛滥”，很多读者天天以折腾手机铃声为乐。手机铃声已经不只是来电的提示音了，而成为了一种个性化的标志。当你的手机发出一种个性极强、穿透力极高的声音；当你在众人左眼嫉妒、右眼羡慕的目光中悠然自得地拿出爱机接通电话时，那绝对是一种酷毙了的感觉。今天，就让我们一起来了解并制作那让人忍俊不禁，笑到喷血的手机铃声吧。

★局域网服务器架设就这么简单：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/lan/index.shtml

如今，宽带网已进入寻常百姓家。在享受高速上网带来的欢愉的同时，你可曾想过将你自己的计算机变成一台互联网上的服务器呢？也许你会感到诧异，认为服务器的组建只是网络公司才能办到的事情。然而，只要你看完本专题，稍加动手，我们有理由相信，组建服务器，你一样也可以办到。

CF [DB02] 收藏此文资费1元　发送代码：1443　联通9219912　移动50125912

中国电子竞技走过“新三年”

■ 首席记者/**张健**



三年前的2003年11月18日，一群玩游戏的小伙子有了自己的正式赛事。三年后的今天，这群被称之为运动员的青年人不再各自为战，在国家体育总局统一领导下，代表中国在国际赛场上勇夺桂冠。然而，在业内人士看来，这三年的发展并不是一帆风顺的。赛事正规化用时三年，选手正规化用时三年，那么，让电子竞技成为像其他体育赛事一样，拉动一个产业，还需要多少时间呢？眼看着越来越多的准“选手”瞄准了这个兼顾娱乐和运动的竞技项目，难道还让他们继续等待下一个三年吗？

2003年11月18日，一股新兴体育之风紫气东来，国家体育总局宣布电子竞技运动成为我国正式开展的第99个体育项目。据第18次互联网报告显示，我国的网民数量已突破1.23亿，庞大的网民群体成为繁衍电竞爱好者最好的温床，我国的电竞爱好者已达数千万，电子竞技已经成为我国参与人数最多的体育运动，参与人数甚至超过了国球“乒乓”。

第一年：区别网游

2004年，全国电子竞技运动会(CEG)正式举办，在中国掀起一股电竞热潮。作为一项新兴的体育运动，三四年前，在我国，还只有为数不多的人认识到电子竞技与网络游戏是有本质区别的，因此，当网络游戏因为种种原因出现一些负面影响后，电子竞技也自然受到株连，难以被区分和认可。

事实上，中华全国体育总会副主席何慧娴对记者说：“作为体育运动大家庭中的一员，电子竞技必将肩负起摆脱传统束缚、积极迎接挑战的历史使命。同时，我们也坚信，正如我国在传统体育项目上取得的历史性突破一样，中国的电子竞技运动同样能带给世界以奇迹和精彩。”

作为一项新兴的体育运动，电子竞技经过三年的发展，成为曼谷亚运会的表演赛事。

尽管如此，随着网游沉迷等现象成为严重的社会问题，电子竞技运动仍然受到来自各方面的压力。据了解，国家广电总局明文规定“禁止播出与电脑游戏相关的电视节目”，WCG、ESWC、CPL等国际顶级赛事无一幸免地被最重要的电视媒体抛弃。

第二年：游戏专业暂停招生

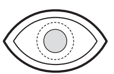
本想借上国家政策的东风，扩大专业电子竞技队伍，结果却不尽人意。

钟山学院是南京的一个民办大专，去年他们开办了第一个电子竞技专业，并招收40个学生，但最后来报名的只有26人。记者从该校了解到，该专业的培养初衷是：从事电子竞技项目的教练员、运动员、裁判员和网吧经营管理等职业，但结果却并不理想。

记者致电给所属的信息工程系系主任袁启昌时，得到了一个遗憾的消息，由于省里的教学评估，学校今年已经暂停了对这个专业的招生，尽管如此，一年的教学还是取得了一定的成果，有获名次的学生，也有获得电子竞技比赛的裁判资格证书的，还有一个同学已经直接进入了马可尼俱乐部。对电子竞技日后的发展，袁主任的观点十分诚恳：“关键是社会观念的转变，不要把游戏单纯看作一种负面的行为，我们有些家长不是很理解，认为这是送孩子来大学玩游戏。这样的观点在现实生活中还不能回避，要改变社会上对职业游戏专业的偏见还要各方的努力。”

相比电子竞技人才的无序发展，有些家长选择了让孩子在有兴趣的时候去参加正规培训。北京的张勇先生告诉记者，爱打游戏是孩子的天性，而且经常去网吧，做家长的一方面要控制，一方面也希望让孩子的天性得到发展。最后，他和爱人决定引导孩子，培养孩子在这方面的兴趣，甚至出资让孩子和同伴们组队参加正式的游戏比赛，最后孩子在全国性比赛中获奖，还因此得到了一份游戏公司的工作，所以他认为社会各界应该对这些孩子给予支持，对这个行业给予理解。

开设专门的专业只是职业教育的一种尝试，其实，在培养职业电子竞技人才的道路上，还是有其他选择的，比如参加具有资质的俱乐部。



第三年：站上冠军领奖台



2006年10月22日晚上21点，李晓峰成功卫冕WCG世界总决赛魔兽争霸项目冠军，他曾于2005年11月20日在新加坡WCG世界总决赛上获得该项目冠军。就像国球“乒乓”一样，任何一个世界冠军的诞生都来之不易。

谈起如何决定做个职业游戏玩家时，他对记者说：“我父亲是个医生，2001年高中毕业后，父亲想让我学医。虽然我很喜欢打游戏，但当时的我没有想太多就答应了父亲进了河南科技大学临床医学专业。但进入大学后我还是着迷于游戏，几乎每天都在玩，当时也渐渐接触到了WCG，看了很多比赛录像，就在那个时候，我将自己的目标定在WCG世界冠军，并希望毕业后能做个电子竞技职业选手。”

事实上，和许多现在成名的电子竞技选手一样，李晓峰们被看作是“坏孩子”不务正业。因为家里很穷，母亲也下岗了，虽然当时父母并不理解他为什么整天就知道打游戏，但直到2003年他获得了一份合同时，家里人才彻底改变了这样的看法。

2003年，晓峰第一次参加中国电子娱乐竞技联赛GOC，并获得了西安分赛区冠军和中国总决赛季军，他也因此签约北京一家俱乐部，成为一名正式的职业选手。此后几年，大奖小奖拿到手软的他名气一发不可收拾，并最终实现了到韩国打职业联赛的梦想。

李晓峰告诉记者，初到韩国的时候自己的信心曾遭受打击。因为那里的生活与国内完全不一样，一天要练习16个小时，那个时候完全体会不到玩游戏时的乐趣，有的只是一遍又一遍的枯燥练习，不过正是不停地与高手过招，在魔鬼般的环境里，他逐渐受到了韩国职业选手的尊重。

这三年：电子竞技拉动多少产业？

六年前，“职业游戏”行业从韩国和欧美发起。如今，韩国人称电子竞技为“国技”，是韩国三大体育竞技（足球、围棋、电子竞技）之一，相关数据显示，韩国电子竞技产业年产值约合40亿元人民币，并同时带动了数据网络基础设施建设、网络IT设备等多个领域的发展。在世界范围内，欧洲2004年电子经济的产值就达49亿美元，并带动着软件业、网络游戏业、电信宽带运营商、网吧业主、硬件设备制造商甚至PC产业的发展。在中国这个产业还刚刚起步，职业选手也在一个发展的初级阶段。

易繁咨询互联网分析师张蔚指出，目前电子竞技产业的主宰者还多数为国际巨头，尤其以IT厂商为主，从这个角度看，电子竞技市场就是IT厂商们的另一个战场。几乎所有电子竞技赛事英特尔都参与其中，不仅有赞助、冠名比赛，英特尔还与多家PC厂商展开在电子竞技及网吧市场的合作；微软则巧妙签约WCG，成为未来三年WCG的首席赞助商。

有业内人士分析称，和传统体育项目一样，电子竞技项目的运动员、观众和投资者之间也存在着一条循环的产业链：运动水平提高——吸引更多的观众——投资者收取回报——加大投入——运动员收入增加——运动水平提高。这样看来，我国在竞技水平方面还存在着差距。按目前国内选手参加国际大赛的成绩来看，我国职业选手的竞技水平在国际赛坛属中等偏上。



编后：火候还欠点儿

2003年11月18日电子竞技被确定为中国第99项体育运动后，国际最著名的3大赛事CPL、ESWC、WCG同时登陆中国。同时中国电子竞技运动会CEG、国内各种商业比赛、各种杯赛风起云涌。今年，我们虽然看到中国电子竞技选手在国际比赛中取得过非常优异的成绩，但是中国电子竞技产业发展仍然不够成熟。

我们欣喜地看到，随着今年多个中国自己主办赛事的启动，中国电子竞技基本摆脱了对国外赛事的依赖。国内很多数字娱乐产业基地的建立，以及越来越多电子竞技企业、俱乐部、培训机构等相关产业的兴起，有理由让人们相信，中国电子竞技产业将会在游戏开发、人才培养、完善机制、相关产业配套等方面有更大突破。

百变鼠标

日本Kokuyo的Just One鼠标从规格上来看，是一只普通的两键+滚轮、800DPI鼠标，但这只和日本“数字人类研究中心”合作开发的鼠标有个特异功能：鼠标屁股是可拆卸式的，有三种不同大小的“壳”可以选择，分别对应纤纤玉手、正常人和熊掌。虽然一般人大概不太可能会没事在家里拆拆装装鼠标屁板，但或许这样的设计很适合公司行号大量采购给员工也说不定。

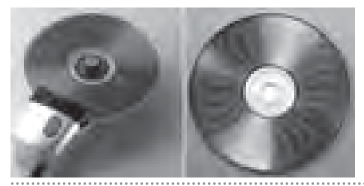


运动电脑桌

你还在盯着电脑，敲键盘么？难道你不觉得你的肚子已经可以撑船了？这就是你缺乏运动的原因，但是很多人离开电脑了就无法生存，这时候你就需要运动，看到这个创意独特的电脑桌了么？便打字边锻炼！当然，如果你和电源相连，在你脚踏不够的时候，显示器就减低直到待机，那效果更好。

CD粉碎机

这款CD粉碎机操作很简单，将机器插上USB，再按下红色按钮，五秒钟加上一阵吱吱声后，就可以将光盘片吊在照后镜上／贴在墙上／送给女朋友当杯垫了。小小的问题是，刮花表面只能防止“一般市售光驱”读取里面的数据。所以说到最后，最快、最有效的光盘破坏法，还是直接将它啪嚓成两半?



300元

市民建议北京对狗实行电子身份证管理，专家称第一年费用300元。在犬耳中植入芯片，实际就是在宠物与主人之间建立起一一对应关系。警方扫描一下就知道这只狗有没有主人，主人是谁。同时这也是管理部门对养犬人的一项服务措施，因为犬一旦走失，有芯片记载的地址等数据，主人更容易找回自己的宠物。另外，通过流浪犬的芯片可以跟踪到遗弃它的人，希望以后出台惩罚遗弃宠物的规定。

iPod竞争者



Zune今天正式在美国开了，会激起多少涟漪呢？恐怕短期间不太容易。就连美国有线电视网（CNN）也不太给比尔大叔面子，在和一位纽约时报的专栏作家的访问中，女主播在听完介绍后，竟然就把iPod Shuffle拿了出来，跟大家说她对这个小家伙的喜爱。另外，买了Zune的消费者，过去在iTunes Store或是Napster等在线音乐下载服务里头搜罗的歌曲，短期内恐怕是没法在Zune上面播放，这也是大家所诟病的地方之一。

纸电池

虽然韩国公司Rocket开发的这个产品被自称为“纸电池”，但似乎应该只是指它和纸一样薄，而不是真的用纸做的。在技术的部分我们是一个字儿也看不懂，不过大致上就是“电池科技”+“薄膜科技”产生一个像纸一样薄、无毒、而且不会着火也不会爆炸的新电池之类的吧。Rocket估计主要的应用应该是在RFID、智能卡等需要迷你电池的地方。

2500元

从上周起，中国电信、中国网通和中国移动三家运营商，已经陆续与15家厂商签订了TD-SCDMA终端采购合同，总数量不低于9000部，用于本月下旬开始的TD-SCDMA友好用户测试。据了解，为了缩短商务谈判时间，这近万部TD终端将按照“统一指导价格以每部2500元”进行采购谈判，各运营商均要求在11月15日全部到位。

家用机器人



NEC推出的家用型机器人R100体重约17.5磅，眼睛的部分由两个CCD摄影机构成，内建三个麦克风，可接受各方的命令。R100最高时速为每小时2.16km，头部能灵活运动的他，可透过内置的喇叭及脸部的 LED 灯泡，闪动着不同的表情，在你回到家时亲切的呼唤你，陪你聊天，主动帮忙做事，若你真的累了，内设无线网络连结的他，也可贴心的帮你读电子邮件，或切换电视频道、关灯，和启动家中的电器用品。

91.3台

2010年广州随时随地都可上互联网，30%以上企业网上采购和销售。2006中国（广州）城市信息化国际高峰论坛昨日透露，到2010年，广州的城市信息化综合指数将超过90%，电子商务年交易量将达到2250亿元，30%以上的企业将可开展网上采购、网上销售。“十五”期间广州人均消费支出中信息消费所占比重全国最高。目前，广州城市居民家庭拥有电脑91.3台/百户，59%的城市家庭、30%的城市居民上国际互联网。移动电话普及率达214部/百户，固定电话103部/百户，普及率已达到或超过发达国家水平。

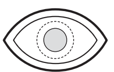


装腔作势弹吉他

在今年的年度十大可能终结人类文明发明排行榜中，我们有了新的得奖者：可穿着式乐器T-shirt，其排名位于核子武器和实境节目中间。这种T-shirt中的纤维能感应穿着者手肘的动作，并将其动作转换成传说中的吉他指法，最后变成音乐播放出来，不过，目前为止，播放出来的音乐似乎没有那么神奇就是了。

0.7个

中国互联网络信息中心（CNNIC）的最新统计显示，截至2006年11月，我国IP地址中IPv4的数量已达9400多万个，不到一年就迅速增长了2000万个，但我国网民数已达1.23亿，网民人均地址数才0.7个，远低于韩国和日本。 记者了解到，截至2006年10月，排名亚太地区IPv4地址拥有量前三位的是：日本1.46亿个，中国9400万个，韩国4700多万个。CNNIC在报告中还首次披露，2003年，我国IPv4地址4167万个，2004年6036万个，2005年7437万个，而截至2006年10月，我国IPv4地址已经上升至9400万个。不过值得注意的是，我国网民人均地址数才0.7个，人均拥有量不到日本的一半，日本8600万网民拥有1.46亿个IP地址，韩国网民数3300万个，人均地址数为1.4个。而我国IPv6地址数量差距更大，仅占亚太地区总数的0.15%，不足日本IPv6拥有量的0.4%。



GPGPU 通向3D游戏梦工厂

实习记者/杜昕

提到《世界大战》、《怪物史莱克》、《马达加斯加》、《拯救大兵瑞恩》这些电影，你会联想到什么？宏大的场景，炫目的艺术特效，逼真的3D动画？——这一切让你在为精妙剧情和震撼的视觉效果激动不已的同时更不由地慨叹科技的鬼斧神工，斯皮尔伯格这位电影奇才作为好莱坞梦工厂的领军人物，用3D特技一次又一次地冲破了人们对世界的想象，将影像的魅力表达得更加酣畅淋漓。

那么你可曾想象过，这样动辄耗资上亿的特技大片为了营造逼真的光影、气流、碰撞效果，需要组织多少专业3D特技制作人员，多少套顶级图形工作站，CPU又要进行多大量级的运算才能完成吗？现在有没有一种技术，能够更好地承担这庞大的计算量，更超乎想象地展现完美逼真的视觉效果呢？

炫目特效背后的数字世界

今天，我们将带你走进用显卡进行物理加速的GPGPU世界，在这个世界里显卡能够出色地完成3D制作所涉及的所有物理计算，从而将CPU从繁重的图像物理计算中完全解放出来；同时，经过GPGPU技术处理所得的3D动画将如现实般逼真！

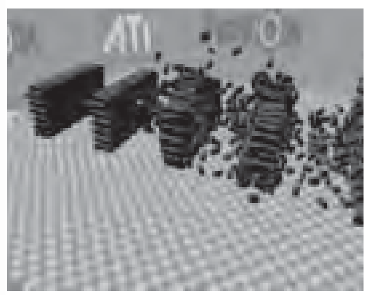
用3D动画制作出真实效果一直是诸多3D绘画师和无数3D游戏迷、3D电影粉丝们的梦想，在硬件技术研发人员们孜孜不倦的努力下，如今，GPGPU已悄悄打开了将3D动画送往电影级视觉享受的至尊殿堂的大门，好莱坞梦工厂的光影传奇将由GPGPU传承和发扬。

物理计算 Vs 3D计算

GPGPU（general purpose GPU），即通用计算图形处理单元，它着重于利用显卡中GPU的可编程性能来实现处理3D计算以外的物理计算应用。那么，所谓的3D计算和物理计算又有什么区别呢？让我们用几个简单而实际的例子来解释。

在玩3D游戏的时候，当我们利用键盘、鼠标或者操纵杆来变化视角，周围的环境也会实时地产生相应的改变。GPU这时就在进行3D计算，它分为两部分，一是顶点运算，即迅速地用多





▲经过GPGPU技术的处理，多个实体相互作用的受力情况被演释的更加逼真

边形描绘出实体的大概框架；二是纹理运算，即在顶点运算结果的基础上对实体进行渲染，使其"有血有肉"。

假如我们在游戏中用一把枪打碎了一只花瓶，呈现在我们眼前的是怎样一番景象呢？玻璃碎屑将按照力学规律四溅开来，有的碎片还会碰撞到附近的物体，有的会落地，落地后碎片又会因进一步的破碎而弹起，这一系列连锁反应中的无数碎屑的运动轨迹，就是通过物理计算在一瞬间完成的。可以想象，这是多么庞杂的一项计算，它对芯片的计算能力要求极高。

GPGPU，3D游戏新主宰

然而此前，物理计算是由CPU来完成的，GPU则主要负责处理3D图形渲染运算，因而当计算机要处理3D动画中复杂的物理动作时，CPU就需要承担难以想象的繁重计算。创新的GPGPU技术正是以它卓越的数学运算能力和惊人的数据流吞吐量，成为分担CPU对图像的物理计算任务强有力的支持者。Stanford某科研项目专业人士曾表示，一款Core 2 Duo处理器一般能够提供25 Gigafplos处理能力，而ATi高端显卡则能达到375Gigafplos，是前者的20至40倍！

ATi公司（现AMD）中国区的技术推广经理李伟向记者介绍说："GPGPU技术的出现对3D游戏的开发与制作来说是一个革命性的飞跃。打个比方，制作向河里倒入一盆水这个场景，这盆水溶入河流时水流之间相互作用的过程一定要符合物理流体力学的规律；再比如升腾的烟雾，在上升过程中又遇到物体的阻碍和干扰，这些场面，在GPGPU技术的支持下会被展现得极其逼真，会使玩家有一种身临其境的现实感。"他又说："飞速发展的计算机游戏对硬件的需求很大程度上推动了计算机硬件的发展，3D游戏的发展也相当程度上促进了GPGPU这种技术的出现和进步，目前而言GPGPU在3D图形及仿真领域，特别是3D游戏领域有很大的用武之地！"

据悉，现在GPGPU已经有成型的产品，只需数月，GPGPU技术的显卡产品便可进入成熟应用阶段。我们更相信，有朝一日GPGPU技术能够为3D游戏玩家带来高质量影院级的视觉盛宴！除此之外，在医学仿真、制造业设计甚至音频处理方面作出巨大贡献。科技无止境，显卡技术研发人员将瞄准完美视觉的极限而不断进取！

小提示：

ATi公司是一家致力于开发图形处理芯片的公司，其Radeon系列显示芯片是民用图形显示市场上占据较大份额的芯片之一。此外，ATi还开发主板芯片组产品。2006年ATi被AMD（超威半导体(中国)有限公司）并购。

穿越电磁辐射的迷雾

二手工业AP能家用吗？

■ 实习记者/**杜昕**

淘几百块就能买到价值好几千的无线AP，而且这无线AP的信号还特别好，别说家里那几十平米的小地方，就连整栋楼都能收到信号，这样省钱又好用的东西怎么能不叫人心动啊！这可不是在忽悠您，记者近日就接到不少网友爆料说在eBay、淘宝上发现了销售这种无线AP的卖家。

网售低价AP，福兮？祸兮？

记者登网一查，果不其然，在淘宝的一家店里光“无线AP和路由器”这一类商品就足有20多种，被商家极力推荐说信号好的便是几款Cisco的产品。从店家自己列出的“市场价格”与“网站会员价”来看，这几款商品的网站价格折扣都在3折以下，降幅最大的一款Cisco 1231无线AP竟从4500元降到1200元，十分诱人。为什么网上卖的无线AP会这么便宜呢？这其中会不会隐藏着什么问题呢？就此，记者展开了一系列调查。



我们知道，Cisco的无线产品主要是服务企业级用户的，产品发射功率大，因而信号会传播得更远。企业用无线AP（我们通常说的“工业AP”）的发射功率在100mw（毫瓦）以上，而民用的无线AP发射功率则一般不会超过20mw，在没有障碍物阻挡的情况下能够覆盖半径100米的范围。那么大发射功率AP产生的电磁辐射必然会比民用AP大很多，可是网站上诱人的价格又极易吸引一些个人消费者去购买这样企业级标准的产品，将发射功率这么大的设备放置在区区几十平米的家里使用，产生的辐射会不会对人体产生影响甚至伤害呢？

由信息产业部和国家质量监督检验检疫总局授权设立的国家级实验室——泰尔实验室负责测量电磁辐射的有关技术专家为记者算了这样一笔账：

由于各类标准大多采用功率密度值ρ的大小来衡量电磁辐射强度：

ρ=发射功率×天线增益/4π D^2

按照卫生部颁布的无线电设备的电磁辐射执行标准的“一级标准”的要求，容许场强E应该小于0.1w/㎡，由公式$\rho = E^2/120\pi \cong E^2/377$可得ρ值，进而可计算出安全距离D的数据。假如发射功率为20w，天线增益为12db，则安全距离应为16米，这表明，在辐射方向上距离远于发射点16米外的电磁辐射强度属于在安全限值内。

电磁辐射，不可小视

当然，100mw的发射功率是远远小于20w强度的，那么它可能对人体造成的伤害还是比较低的，使用起来还是比较安全的。但是尽管如此，我们也不断地收到读者和网友反映说，如果晚上睡在没有关闭的AP旁会引起头疼等诸多不适的问题。

对此，技术专家解释说：“虽然主流无线AP的室外覆盖范围能达到100米~350米，但在室内却只能覆盖40米~120米的范围。尤其是如果在整个家庭中布满无线局域网，当无线信号遇到墙壁等障碍物时，就会不断增大无线信号的发射功率，来确保信号的稳定传输。在这种情况下，电磁辐射就会随着无线发射功率的增加而成倍地增长。此外，有些使用者还为了追求更好的信号和更大的接受范围而在无线AP上装置天线；如果我们再把家庭内其他会发射电磁辐射的电器设备，比如微波炉、电磁炉、电脑、手机等因素都考虑进来，这样叠加起来的辐射强度还是比较大的。”

虽然如今的科学界就电磁辐射对人体造成伤害而进行的实验仍方兴未艾，但电磁辐射对人体到底会造成多大的伤害，现在还无法精确计量。长年累月受小剂量无线辐射会有什么影响，由于实验需要很长的周期，目前为止也还没有最终定论。不过有研究表明，电磁波的致病效应随着磁场振动频率的增大而增大，频率超过10万赫兹以上，可对人体造成潜在威胁，在这种环境下工作生活过久，电磁波的干扰会使人体组织内分子原有的电场发生变化！

电磁辐射究竟会对人体哪些功能造成潜在的危害呢?

·电脑辐射污染会影响人体的循环系统、免疫、生殖和代谢功能，严重的还会诱发癌症、并会加速人体的癌细胞增殖。

·影响人们的生殖系统主要表现为男子精子质量降低，孕妇发生自然流产和胎儿畸形等。

·影响人们的心血管系统表现为心悸、失眠，部分女性经期紊乱、心动过缓、心搏血量减少、窦性心律不齐、白细胞减少、免疫功能下降等。

·值得注意的是，不同的人或同一个人在不同年龄阶段对电磁辐射的承受能力是不一样的，老人、儿童、孕妇属于对电磁辐射的敏感人群。

我们知道，离无线发射点越近的地方辐射就越强，因此专家建议应该把无线路由、无线AP摆放在离人远一些的地方，离卧室也要远一些，尽量避免老人、儿童和孕妇近距离、长时间的接触无线路由器等设备，晚上睡觉前应该关掉电源。另外还要注意避免无线产品过分靠近音响、电视等电子设备，防止互相的干扰产生其他辐射。只要大家保持较远的距离，避免长时间生活在无线网络环境中所造成的累积效应，养成良好的使用习惯，就应该没有问题。

专家指导理性选择无线AP

选择无线AP重点要考察什么?

首先可靠性尤其重要。可靠性是指故障恢复能力和负载承受能力，路由器的可靠性主要体现在接口故障和网络流量增大时的适应能力，保证这种适应能力的方式就是备份，其他还包括如硬件冗余、模块热插拔等多个方面。其次，性能方面除了要考察具体指标外，是否具有真正的线速处理能力也很大程度上影响着网络的性能，这方面可以看一看第三方的评测报告。另外一些大的原则可包括设备是否标准化、可管理能力如何、系统容错冗余怎样以及安全性如何。

对于用户来讲，要根据自己的实际使用情况，理性选择产品。专家解释说，在这里，我们要避免三个消费误区。

1.“买白菜”心理：这类心态的消费者以家庭用户居多，为了便宜，像买白菜一样，5块、10块地和卖主杀价。这类用户并不要求AP的功能有多强大，不买太贵的没有错，但品牌是必要的，没有品牌就意味着没有服务，又怎能保证质量？此外，我们还提醒您很重要的一点，就是选择有“Wi-Fi”标志的无线AP和无线路由产品，它是一种无线传输的规范，带有这个标志的产品表明了你可以利用它们方便地组建一个无线局域网，它既而也成为国际上通用的合格无线产品标识。

2.“求全能”心理：和买白菜型相反，这是些追求高档次的用户，甚至什么功能都要。其实在选择无线AP或路由产品时，专家并不提倡一味追求传输范围和穿透能力而购买大发射功率的产品或人为增设增益天线，毕竟在家庭居住的那小小空间里，电磁辐射对人体的产生危害几率会增大。而我们又有谁不希望自己和家人有个健康的身心呢?

3.最好不要图便宜去买二手的无线产品，二手产品的来路无从追寻，基本上都不提供说明书和保修卡，如今市面上许多一手的产品尚且不能保证辐射不超标，更何况来路不明的二手货呢?

记者在调查中就发现一家名叫“恩山电脑”的eBay卖家，他的产品同样也出现在淘宝上的店铺里，而搜索之后竟发现“恩山电脑”还有一个专门的销售网站，也就是说，同一个卖家同时开了三个网店(可能还不止)。这不由得不叫记者怀疑，如此大量的二手无线产品，“恩山电脑”是从何得来的呢？然而当记者变换了不同的买家的身份询问店主不同产品来源的时候，却得到了“我们不清楚，因为卖货给我们的人也没有告诉我们”这样的答复。记者不禁奇怪，这么多的二手产品难道都是从一个货源进的不成？如果不是，那岂有件件货物的来源都不知道的道理？这一切都值得我们深思。

尾声

的确，无线局域技术给我们的生活和工作带来了很多便利和快乐，但我们还是要提醒您，在享受无线技术给我们带来的轻松和愉悦的同时，多注意身体健康!

小提示:

无线AP (AP, Access Point, 无线访问节点、会话点或存取桥接器) 是一个包含很广的名称, 它不仅包含单纯性无线接入点 (无线AP), 也同样是无线路由器 (含无线网关、无线网桥) 等类设备的统称。

Wi-Fi是一种可以将个人电脑、手持设备 (如PDA、手机) 等终端以无线方式互相连接的技术。Wi-Fi一词由Wi-Fi产业联盟 (Wi-Fi Alliance) 提出。



文件 查看 操作 帮助

谁动了我的支付宝?

大量流水流向何处

老陆：这么大笔的资金，放在银行里吃利息都够了。我想像阿里巴巴这样的大公司，应该是很顾及自己的信誉形象，不会动用做投资吧。

舒舒：我觉得可能是他们用那些暂时不被提取的资金做别的投资吧，就像银行一样。但是如何确保投资成功，这就是阿里巴巴公司的问题了。现在全球大公司的财务黑洞总是被曝光出来啊，他们之前肯定也做过防范，但是有什么用呢?

dannyy88：用支付宝洗黑钱最方便啦。支付宝对这方面有监控吗?

pnee：据我所知一个企业的或者一个网站的流动资金管理，国家好像没有太好的办法吧，除非是洗黑钱这样的恶性事件。

网络交易重在诚信

还行：我倒觉得从支付宝开始运行到现在，出现问题的原因多出在卖方的信誉上，和支付宝关系不大。支付宝在网络交易中起到的作用是显而易见的，有了这层中间保障会让交易双方都安心些。

Fire&Ice：我一般在购买东西后才会把钱从电子银行打到支付宝账号里，平时里面基本没钱，相信这样安全有保障!

王新宇：现在的网络交易平台，包括各个银行的网上银行，谁敢说自己一定能做到百无一失?但是我现在所有交易都是用支付宝做成功的，这个也是事实。

国宝：我倒是一直用得挺顺的，可能是双方都比较诚信吧，没有出现过问题。根据支付宝的说明，我想，保存证据是很重要的。

行者无疆：现在用什么方法都很难杜绝网络欺诈，至于支付宝是否用用户的钱去做投资，我们就更难以猜测了。我认为最主要的是人的安全意识，而不是工具。

kiki：中国还需要努力，信用体系的建构并不是一个企业的问题。擦亮眼睛也是治标不治本，最重要的是培养我们的诚信体系。

规范管理势在必行

天天活宝：国内的交易平台给人感觉不规范，同时监管也令人担忧。我在paypal就留了不少钱，同时还有很高的利息，但是在国内的平台里就不敢留钱。另外国内网络银行复杂的操作以及支付平台不支持信用卡让人感觉不方便。

dazangvn：我认为电子支付平台一定要做得非常规范，这才会赢得人民的信赖。

慕容飘雪：支付宝应该不会用流水资金做其他财务投资。据说它账上资金都托管在工商银行。

阿彬：应该由第三方监管，并且定期公布投资状况。

pnee：如果国家政策出台的话，最好是有第三方机构能够介入支付宝流动资金的管理，就好比是建筑企业中的监理，这样至少可以保证资金方面的透明化。毕竟对于个人用户来说，可能自己账户上面的钱是小数，不过对于整个网站来说就不是小数了，至少这样庞大的“集体集资”应该需要一个合理的管理方式，我想问支付宝的负责人，支付宝能否实现利息制，就和自己的钞票存在银行里面一样。

吴道辉：我觉得现在主要是法律的问题，法律没有管到这块。从另一个方面说，支付宝又有点像是募集资金的意思，也可以说用大家的钱开了个银行。

老陆：希望越来越多的银行像建行一样和支付宝合作起来。实行资金透明，及时到账。

大眼狼：最大的问题就是在立法方面还是空白，没有法可依，单纯寄托于对方或行业的自制只能是消极的。

国宝：我是支持支付宝的，也特别希望支付宝能做出我们中国电子商务的标准。

本次讨论评出

“最精彩发言”(2名)
pnee、kiki，**各奖励100元**
“最有价值发言”(2名)
老陆、慕容飘雪，各奖励50元

事件全接触

在电子商务、网络交易方兴未艾的今天，“阿里巴巴”旗下的支付宝公司的“支付宝”业务最大限度地保证了互联网上的公平交易。然而每日积攒在“支付宝”账号内高达数千万的流动资金的去向却成为广大用户和网友关心的问题。这笔数目不小的资金会被阿里巴巴怎样处置?会不会被移做其他项目投资?如何确保停留在支付宝账户内客户资金的安全?这是关系到每一位支付宝用户切身利益的问题。

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

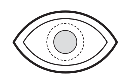
聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。
每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室!

你对 所有人 说：

你想发表自己的观点吗?联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元，也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn，如被选登，即有丰厚大奖!

发送



支付宝，从“有贼”到“无贼”

就在央行出台《支付清算组织管理办法》来加强对非银行电子支付机构的管理前夕，支付宝——这个中国电子支付第一品牌对资金的管理引起了我们的思考。企业如何规避金融风险，远离金融黑洞，成为不仅摆在支付宝面前，而且也摆在每个支付宝用户和整个电子支付行业面前的问题。



资金的安全性保障关系重大，必须要有合法的管理。

▶北大光华管理学院金融博士 周铭山

利息清算指日可待

陶：客户因进行网络交易而驻留在“支付宝”账号内的资金被我们称为“客户保证金”，其中包括交易双方因纠纷而滞留的款项。这些客户保证金是全额存放在我们的各个合作银行里的，每天大概有4千万。

封：这笔资金产生的利息一直是用户们关系的问题，有些人认为这就是支付宝之所以不收费的根源。

陶：作为在电子支付领域探索2年有余的阿里巴巴公司旗下的支付宝公司，我们郑重承诺不会将客户保证金用于投资等财务运作，以谋取其他利益。所得的利息也足额存放银行，并在其他应付款项中列支，等待国家相关部门的明确政策。据了解，即将出台的《支付清算组织管理办法》会对利息的发放有明确规定，我们会按照规定将支付宝从第一天运作到现在积累的300多万利息全部发放给相应的用户。

周：实际上，第三方机构这种开立支付结算账户，提供支付结算的服务已经突破了现有诸多特许经营的限制，使第三方机构成为了一种“半金融”机构，这也为非法转移资金和套现提供了可能性和便利，形成了潜在的金融风险。此前，央行支付结算司司长许罗德列出支付体系建设的数条政策考虑，其中第一条就是加强对非银行电子支付机构的管理。



建立诚信体系不是一蹴而就的，需要时间。

◀《电脑爱好者》杂志主编 封立鹏

用户有了工行“保镖”

高：常在网上购物的消费者对于第三方支付并不陌生，尽管贝宝、支付宝等第三方支付工具已经大大降低了电子交易中产生欺诈行为的概率，但许多人没有意识到，如果这个第三方没有人监管，则随时可以卷钱而逃，买家和卖家同样存在着巨大的风险。

周：在管理监测方面，支付宝与中国工商银行已签订了《支付宝客户保证金托管协议》。为什么是“托管”而不是“监管”？首先根据《商业银行法》相关管理规定和当前央行、银监局的规定，银行并不具备对第三方公司的交易行为和资金进行监管的权力。监管是具有处罚权的，而托管不具备，但是托管却有信息公布权。

陶：因此在政策出台前，我们会遵循资金托管的业务规则，对支付宝资金进行管理。支付宝也期盼国家出台相关的管理办法规范第三方支付公司的业务流程。

周：虽然目前国家还没有出台针对电子支付行业的有效管理办法，但是，在中国人民银行即将出台的《支付清算组织管理办法》中，对电子支付行业的资金管理、资金存放银行所得利息等监管进行了严密的规定。



为避免财务黑洞，我们一直在努力。

▶阿里巴巴集团高级公关经理 陶然

陶：在法律出台前，支付宝会本着自律、诚信、守法的原则对客户保证金进行审计和信息披露。同时，支付宝也欢迎所有企事业和个人对支付宝客户保证金的非法用途向国家有关部门进行举报，或向社会公告。

信誉与牌照挂钩

周：据央行的计划，为规范支付清算行为而制定的《支付清算组织管理办法》正在紧锣密鼓的制定中。根据《办法》规定，设立全国性支付清算组织的注册资本最低限额为1亿元人民币；设立区域性支付清算组织的注册资本最低限额为5000万元人民币；设立地方性支付清算组织的注册资本最低限额为1000万元人民币。这样一个相对来说比较高的门槛，也拦住了一部分中小规模的第三方电子支付公司的发展道路。

封：当然，第三方电子支付公司的信用也是央行的考察重点。信用不好的企业理应得不到牌照，相信像支付宝这样的企业应该不会做出因小失大的挪用资金的事情。



希望国家有关法规尽早出台，让用户更放心。

▶《电脑爱好者》杂志社总编辑 高翔

下一代光驱标准路在何方

■本刊记者/**商驰**

现在高清晰视频已经越来越流行，为了保存动辄HDTV的海量数据，下一代光存储驱动器是必不可少的，也就是一直在说的蓝光和HD DVD。下一代光驱标准之争由来已久，半个月前，以蓝光驱动器为标准配置的次世代游戏机SONY PlayStation3（以下简称PS3）终于发售了，同时微软也为Xbox360推出了外置HD DVD驱动器。这两款产品标志着下一代光驱标准之战正式拉开序幕。



软件强势的HD DVD

表面上看起来，蓝光阵营和HD DVD阵营在硬件开发程度和支持的厂商方面势均力敌，而且天平似乎还稍稍偏向蓝光方面一点。不过从软件布局来看，HD DVD则明显占有一定优势。截止到10月底，美国亚马逊网站上的HD DVD影片数量达到了116部，略微领先于106部的蓝光影片。同时拥有37家会员的北美AIMIMA协会也在近期投票表决，决定支持HD DVD。

潜力巨大的蓝光

如果说HD DVD在软件上略占上风，那么蓝光阵营则即将以SONY PS3为突破口全面反击。11月11日，PS3正式在日本发售，售价约合人民币3500元，相比目前售价还在6000元以上的蓝光驱动器和播放机，PS3不但可以播放高清影片，而且还具有诸多多媒体娱乐功能，性价比不言而喻。根据SONY的预计，2006年内PS3将出货100万台，再考虑到当初PS2的流行状况，对蓝光阵营绝对是个超强力的支持。

而且，目前各个光存储厂商都已经纷纷发布并将成品蓝光驱动器推向了市场，明基、SONY、先锋等厂商的蓝光刻录机已经摆上柜台，相应的刻录盘片也早已准备就绪，剩下的就只有价格问题了。

双格式将成主流

回顾几年前的DVD刻录标准之争，以及更早的DVD盘片标准之争，无不可以看出因为利益而引发的相互勾结与争斗。毕竟，谁掌握了标准，就等于掌握了市场。前几年DVD论坛曾向中国影碟机厂商收取巨额权利金，就是因为标准掌握在对方手里。

不过这几次标准之争都以妥协和统一而落幕，相信现在的蓝光与HD DVD也会是相同的结果。实际上，前段时间理光已经开发出了可以读取蓝光和HD DVD的激光头样品，而大多数解码芯片厂商也都推出了蓝光与HD DVD的整合方案。可以说双格式驱动器在各方面都已经准备就绪，在技术上已经不存在什么问题。

DVD标准的发展历史

——1994年12月，索尼和飞利浦率先发表了“单面双层12CM高密度多媒体CD的格式与技术指标”，简称多媒体光盘系统（MMCD），这可以说是第一个提出的DVD技术规格。

——1995年1月，东芝发布“超密度光盘系统”，简称 SD（Super Density）。1个月后，这两大集团的对立局面正式确立。

——1995年9月，索尼同意采用东芝提出的双盘对接的光盘结构；而东芝则在数据信号的调制、处理等部分技术上向索尼妥协。至此，DVD标准正式确立。

DVD刻录标准的发展历史

——1997年4月，10家DVD主力厂商共同组建DVD论坛，先锋主导的DVD-R/RW标准得到DVD论坛支持。

——1997年7月，索尼、飞利浦和惠普共同创建了DVD+RW联盟，倡导DVD+R/RW标准。随后三菱/威宝、理光、雅马哈、戴尔以及汤姆逊加入。

——1998年，DVD-R的1.9版本标准推出，容量为4.7GB，已经与现在的DVD-R格式十分相像了。

——2000年，DVD+R的0.9版本标准推出，容量同样为4.7GB。

——2001年，同时支持两大刻录技术、三种刻录规范的DVD Multi规范出台。

——2002年，同时支持DVD+R/RW和DVD-R/RW的Dual双格式DVD刻录机开始在国内上市。

当DVD+R和DVD-R两种标准打得火热的时候，我们预见到最终将是DVD Dual（以及包含DVD-RAM的DVD Multi）刻录机的天下。而对于现在的第三代光盘标准，有理由相信也会像DVD标准和DVD刻录标准一样最终合而为一。

无处不在的PHP

在没有告诉你PHP是什么之前，你会想到什么？它到底是什么东西？它对你有什么影响？你知道PHP吗？
我想很多人都会听说过，或者看到过。其实，你就算不知道什么是PHP，每天在网上都会和PHP打交道！
现在，我就让你感受PHP的无所不在，进而跨入PHP的神奇世界！

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/乔楚 默默

我们先使出一招PHP的独门秘笈，看看PHP在哪里。请访问下面列出的网址，你将会看到这样的图片(见图1)。



▲PHP标志

百度："百度——全球最大中文搜索引擎"

http://baidu.com/index.php?=PHPE9568F34-D428-11d2-A769-00AA001ACF42

搜狐："读书连载——SOHU网站"

http://lz.book.sohu.com/slist.php?=PHPE9568F34-D428-11d2-A769-00AA001ACF42

网易："试题库——网易教育"

http://channel.163.com/education/marknew/search.php?=PHPE9568F34-D428-11d2-A769-00AA001ACF42

新浪："书库——读书频道——新浪网"

http://bookreg.sina.com.cn/search/book_result.php?=PHPE9568F34-D428-11d2-A769-00AA001ACF42

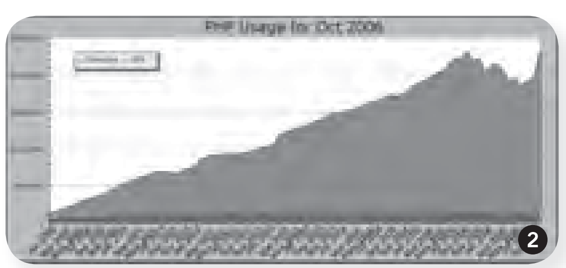
CFAN："电脑爱好者论坛"

http://bbs.cfan.com.cn/?=PHPE9568F34-D428-11d2-A769-00AA001ACF42

你可以看到，不仅仅我们《电脑爱好者》的论坛使用了PHP，而且这些门户站点，也一样使用了PHP。

那么，到底有多少站点在使用PHP呢？

美国有线电视新闻网(CNN)援引专业统计数据报道说，截至2006年10月底，全球互联网网站数量已经突破1亿。从Netcraft的调查，我们可以得知，使用PHP的站点，已经超过了千万，也就是说，每5个站点，就有一个用PHP(见图2)。



▲PHP站点数目

现在你知道了，PHP是无所不在的，难怪有人说:PHP有可能成为21世纪的电脑编程语言。

你也许已经迫不及待地问:我已经知道PHP是无所不在的，那么，PHP到底是什么呢？

PHP(Hypertext Preprocessor，超文本预处理器)，是一种被广泛使用的开放源代码多用途脚本语言，尤其适用于WEB开发，可嵌入到HTML中。语法利用了C、Java和Perl，非常容易学习。该语言的主要目标是让WEB开发人员可以很快写出动态生成的网页，但PHP的功能远不止如此。

使用PHP的一大好处是它对于初学者来说极其简单，同时也给专业的程序员提供了各种高级的特性。当看到PHP长长的特性列表时，请不要害怕，可以很快地入门，只需几个小时就可以自己写一些简单的脚本。如果你有一定的C语言基础，你可以立刻上手，马上使用。

下面，我们将带你走入PHP的神奇世界。

PHP它能做些什么?

PHP能做任何事，但它主要是用于服务端的脚本程序，因此可以用PHP来完成任何其他的程序能够完成的工作，但PHP的功能远不局限于此。

①服务端脚本。这也是大家最常见的方式，大家访问的PHP站点都是这样的，有WEB服务器，在上面安装好PHP解析器(你可以简单地理解为应用程序)，然后我们再通过IE等浏览器去访问站点，进行各种应用。

②命令行脚本。可以编写一段PHP脚本，并且不需要任何服务器或者浏览器来运行它。这种方式，仅需要PHP解析器来执行。

③编写桌面应用程序。对于有着图形界面的桌面应用程序来说，PHP或许不是一种最好的语言，但是如果用户非常精通PHP，并且希望在客户端应用程序中使用PHP的一些高级特性，也可以使用PHP。

高手传经:学习PHP重在坚持

相信大家选择一种语言，更重要的是看它的实用性，华而不实的语言哪怕是再辉煌的历史，也必将步向没落，可喜的是PHP经受住了考验，它确实是一种值得学习的语言。

我总结的学习PHP的进程可能需要经历下面这几个阶段:①熟悉HTML/CSS/JS等网页基本元素，完成此阶段可自行制作完整的网页;②理解动态语言的概念，运作机制，熟悉PHP语法;③学习如何将PHP与HTML结合起来完成简单动态页面;④接触MYSQL，开始设计数据库程序;⑤不断巩固，摸透大部分PHP常用函数，并可理解OOP，MYSQL优化，以及模板;⑥完成一个功能齐全的动态站点。

可以看到，学习PHP是一个循序渐进的学习过程，只要坚持，坚持，再坚持，最终总会成功。

首先，理解网站这一概念之后不难看出，任何网站都是由网页组成的，也就是说想完成网站，必须先学会做网页，因此必须要掌握了HTML，才能为今后制作网站打下基础。由于版面关系，这部分的基础知识，大家可以通过其他方式学习，比如http://www.enet.com.cn/eschool/zhuanti/easyhtml/。

对于PHP的理解是新手最难迈过的一道门槛，不过你应该感到幸运的是PHP已经最大极限地照顾新手了，如果你学过其他语言，也许会觉得PHP的确相当的简单，但是如果你之前什么都没学过，那么阿弥陀佛，硬着头皮琢磨吧。

书过三遍自然熟，这个简单的道理告诉我们，即使你理解不了PHP，但是也必须先跟它混个脸熟，看，一遍遍地看，同时一边琢磨，一边按照它所教的打代码，即使你搞不清楚那些代码到底是干吗的，但是起码你应该找找感觉。

在搞清楚HTML和PHP的概念后，PHP和HTML的混合编程对于你应该不成问题了。在这期间，你完全可以让PHP给你算算1+1等于几，然后在浏览器输出，不要觉得幼稚，这的确是跟阿波罗登月一样，你打的是一小段代码，但是对于你的编程之路，可是迈出了一大步啊。

接下来就是学习数据库了，MYSQL可算是PHP的黄金搭档了，不过，虽然话是这么说，你也可能恨不得把MYSQL给生吞了，因为这一行一列的东东简直让人头晕目眩。

在一番搏斗之后，你终于理解了数据库的概念，并学会了用PHP成功地插入、删除、更新数据的时候，显然，你已经距离成功指日可待了。

这个时候的你也许是这种状态:

你会HTML吗？会，我能编好几个大表格排的网页啦！

你会PHP吗？会，我会把一加一的运算写在函数里，然后调用啦！

你会MYSQL吗？会，我会把我的信息在数据库里插入删除啦！

那，接下来你该怎么做呢？我觉得，小试一下身手，大概是没问题了，那么交给你个任务，做个留言本吧，这和HELLO WORLD有一比啊。同是新手面临的第一道关。

花了一段时间，你终于学会把表单的数据插入数据库，然后显示出来了，应该说一个程序的雏形已经诞生了。有条件的话，记得买本书来参考——《PHP+MYSQL WEB开发(第三版)》号称“圣经级”。

巩固了自己的知识，熟悉了PHP和MYSQL开发的要领之后，再回头看你写的那个留言本，你也许会怀疑那真的是你写的吗？这个时候，你的留言本应该加入注册以及分页功能了，而如果你更强的话，UI(用户界面)也可以加强，完成之后，感觉是不是特有成就感？终于可以在网上宣传了！

几天之后你再打开留言本，哎？哇，一下弹出N多页面！很明显，你的留言本并没有做好安全防范，被人用JS代码小小地耍了一下，我很同情你这个时候的感受，但是没有别的办法了，继续努力吧！

你发奋努力，熟悉了安全方面的问题，然后又设计了一些程序，感觉还不错。接下来你还有XML、AJAX等等需要学习的知识……

啰嗦这么多，希望你还要记住一点，不可能有那种一周速成的可能！但是有一点可以给你保证就是，你学会了PHP，那么学其他的语言，肯定速成，反过来也一样，如果你之前学过其他的语言，那么学PHP肯定快。另外，多看那些经过千锤百炼出来的经典代码，是进阶的最好方法。

而我们要做的就是将你领进PHP的大门。

PHP运行环境的搭建

我们已经知道了PHP是什么，下面，我们就要开始学习PHP了。

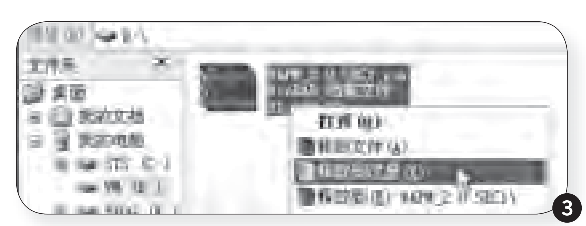
首先，我们需要建立一个运行PHP的环境。在这里，我们使用的是WAPM，她帮我们把PHP都安装配置好了，解压就可直接使用，简单方便。

访问:http://www.wapm.cn/htm_data/50/0607/1240.html，下载文件“WAPM_2.0.5RC1.rar”。

下载完成以后，将“WAPM_2.0.5RC1.rar”拷贝到D:盘根目录，然后解压到当前目录(见图3)。

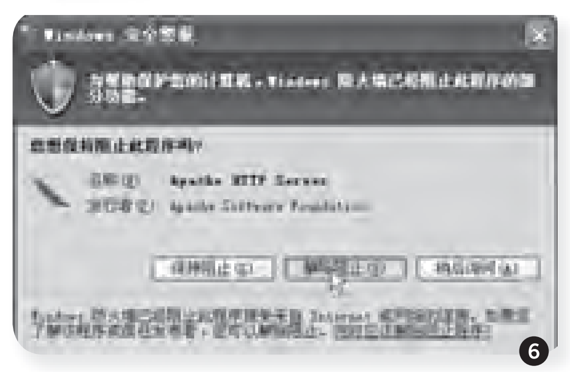
然后进入解压后的“usr”目录，点击“WAPM”，打开WAPM的管理窗口(见图4)。

按照WAPM的管理窗口提示，因为我们是第一次使用，所以输入1，然后回车，进行安装(见图5)。


▲WAPM解压


▲WAPM控制脚本


▲安装WAPM


▲防火墙解除阻止

安装完成之后，会提示是否“现在启动WAPM？”，按回车，将启动WAPM;启动成功后按回车，打开WAPM测试页面查看系统状态。

安装过程之中，如果出现“Windows 安全警报”提示框，点击“解除阻止”，使得WAPM可以正常使用(见图6)。

如果你看到了“恭喜您成功安装WAPM”，那么我们的PHP运行环境就建立好了。

与PHP的第一次亲密接触

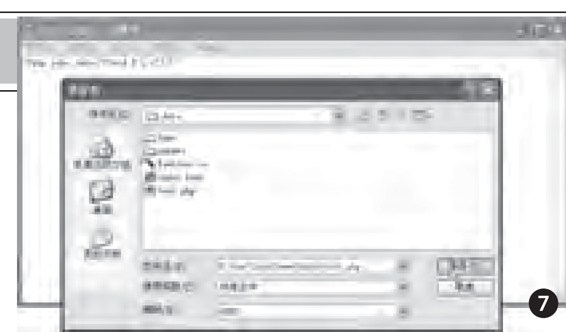
赶快写你的第一个PHP程序来测试一下子吧。

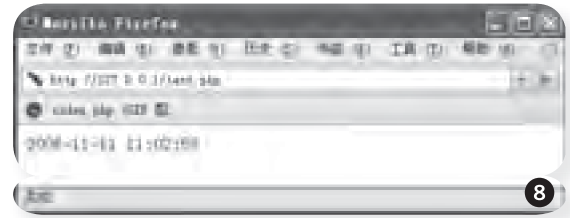
打开记事本，输入如下代码，然后保存到D:\usr\local\www\data\test.php。注意保存类型选所有文件(见图7)。

```
<?php echo date("Y-m-d H:i:s");?>
```

然后访问http://127.0.0.1/test.php，页面上将显示当前的时间(见图8)。

你的第一个PHP程序已经可以运行了，想要在你的网页里面显示当前时间，仅仅需要上面的一行PHP代码这么简单。还有一个更加简单而有名的测试程序，<?php phpinfo;?>，将可以显示你当前使用的PHP的系统信息。想要编写PHP程序，可以使用任何喜欢的文本编辑器或者网页制作软件，记事本、DreamWeaver或者FrontPage都可以。我常用的PHP编辑工具，可以从http://bbs.chinaunix.net/viewthread.php?tid=627339下载到。


▲测试程序代码


▲测试程序结果

学习PHP所必须了解的知识

现在，你的PHP运行环境已经建立好了，第一个PHP程序也运行了，我们就要开始学习些PHP的基础知识，为我们编写PHP程序打基础。

从前面，你可以看到，原来PHP的代码，是在<?php和?>之间输入的。这就是PHP标识符。

用“<?php”来表示PHP标识符的起始，然后放入PHP语句并通过加上一个终止标识符“?>”来退出PHP模式。

为什么需要PHP标识符呢？

原来，我们的PHP可以直接写在网页文件之中，和HTML代码混合在一起;一个普通的HTML文件，加上了几个特别的标签，就可以做很多非常有趣的事情。

打开编辑器，输入如下代码，然后保存到D:\usr\local\www\data\testhtml.php。注意保存类型选择所有文件(见图9)。



▲ 测试程序混合HTML代码

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
 <HEAD>
  <TITLE> 我的PHP程序 </TITLE>
 </HEAD>

 <BODY>
  <H1>我的PHP程序</H1>
  <?php echo date("Y-m-d H:i:s");?>
 </BODY>
</HTML>
```

然后访问http://127.0.0.1/testhtml.php，HTML效果将显示，同时还显示了PHP输出的当前的时间(见图10)。



▲测试程序混合HTML结果

你还会注意到一点，我们的PHP程序，在保存的时候，文件名称扩展名都是PHP，这表示该文件是一个PHP程序或者包含了PHP代码的文件，WEB服务器将会调用PHP来处理其中的代码。

现在我们知道了，一个PHP程序，文件名称扩展名为PHP，其中的PHP代码输入在<?php和?>之间。

PHP和其他大部分语言一样，都有一些通用的语言规则，下面我将做简单介绍。如果需要进一步地了解PHP的语言规则，可以查看PHP的手册。

PHP中的常见数据类型有布尔型、整数、浮点数、字符串、数组等，分别用来存放所需要的信息，下面就是一个典型的数据类型定义代码(“//”后为注释内容，不必输入)。

```
<?php
    $a = true;//布尔型，true表示成立
    $b = 1234;//整数
    $c = 1.23;//浮点数
    $d = "test";//字符串
    $e = array(1,2,3,4);//数组，array()表示这是一个数组
?>
```

上面的数据类型，你看到了$符号，我们用这个符号来表示一个PHP的变量。如果要把信息存放在变量之中，使用=就可以了。

变量可以用在表达式之中做运算，例如常见的四则运算(+、-、*、/)、比较(>、>=、<、<=、==、!=)等等。

```
<?php
    $a = true;// 布尔型，true表示成立
    $b = 1234;// 整数
    $c = 1.23;// 浮点数
    $d = "test";// 字符串
    $e = array(1,2,3,4);// 数组，array()表示这是一个数组
    $aa = $a;// $aa与$a的信息相同了
    $bb = $b + 50000;// $bb为51234(1234+50000)
    $cc = $c * 100 / 10 - 2;// $cc为10.3
?>
```

比较运算，一般用于流程控制，告诉我们的程序在比较之后做什么。

常用的流程控制为if，表示条件比较成立就执行;和if配套的流程控制还包括else(不成立就执行)、elseif(不成立之后再判断新的条件)。

```
<?php
    $a = true;// 布尔型，true表示成立
    if ($a)
    {
        $b = 1234;// 因为$a为成立，所以$b的结果为1234;
    }

    if ($b<100)
```

```
        {
                $c = 56;// 因为$b<100不成立，所以这里不会执行
        }
        else
        {
                $c = 789;// 因为$b<100不成立，所以这里将执行，$c的结果为789
        }

        if ($c<100)
        {
                $e = "one";// 因为$c<100不成立，所以这里不会执行
        }
        elseif ($c<1000)
        {
                $e = "two";// 因为$c<1000成立，所以这里将执行，$e的结果为two
        }
        else
        {
                $e = "three";// 因为前一次elseif已经执行，所以这里不会执行
        }
?>
```

有了流程控制，我们可以做很多事情。例如在页面上输入一个数值，我们可以判断这个数值的大小，然后提示输入的数值大了还是小了，这一点在随后的猜大小游戏之中将会使用到。

另外一个非常有用的流程控制是for循环，常用来做一些重复的操作，其用法如下：

```
<?php
        $e = array(1,2,3,4,5);// 数组，array()表示这是一个数组
        $max = count($e);// count表示计算一个数组有多少个数据，此处，$max结果为5
        for($i=0;$i<$max;$i=$i+1)
        {
                echo $e[$i];// 数组的数据下标从0开始，$e[0]表示第1个数据，$e[$i]则根据$i的值自动取得。
        }
?>
```

执行该代码，将会从依次显示数组的内容。

以上的基本语言规则，我只做了简单介绍，希望你可以多多查看PHP的手册，进行细致的全面的了解和学习；万丈高楼平地起，只有基础打好了，才能编出一手好程序！要查看PHP的基本语言规则，可以访问http://cn.php.net/manual/zh/langref.php。

难倒PHP就是这些东西么？前面我说过：数以万计的人夜以继日地为PHP开发不同的功能，让PHP可以为我们做任何事情。他们为PHP开发的功能，一般使用函数的方式提供给我们使用。正是因为有了这些函数，我们可以处理纷繁复杂的事情，例如文本操作、图像操作、数据库操作等等。

在我们前面演示的代码之中，已经使用了部分函数echo、date、count。echo用于输出数据并显示，date用于计算日期时间，count用于计算数组的数值个数。

不同的函数为我们提供了不同的功能，处理不同的事情。因为PHP的功能非常强大，所以函数非常多，可以访问http://cn.php.net/manual/zh/funcref.php查看最新的函数列表。新的功能还在不断开发之中，往往今天还不能处理的事情，一天之后就可以轻松完成了。如果熟悉了PHP，你也一样可以开发新的功能，并且提供给大家使用。

PHP和我猜数字

前面介绍了PHP的一些基本语言规则，现在，我们就要用一个猜数游戏程序，来告诉大家PHP程序具体是怎么做的。

猜数游戏程序规则：

◇想好一个100以内的整数，然后让对方猜数；

◇如果对方猜大或者猜小了提示对方；

◇在8次以内猜对有效。

在开始这个猜数游戏程序之前，要先要学习一些知识：

①$_REQUEST：表示在页面输入数据的一个数组；

②$_SESSION：在猜数过程之中，我们需要记住每次的猜数，使用$_SESSION这个数组来记住；

③session_start()：这个函数告诉我们，要使用$_SESSION啦；

④isset(变量)：这个函数告诉我们，变量有没有设置；

⑤is_numeric(变量)：这个函数告诉我们，输入的变量是不是一个数值；

⑥array_push(数组，变量)：这个函数把变量的值存放到数组之中；

⑦rand(小数值，大数值)：这个函数用于生成一个在小数值和大数值之间的随机整数；

⑧exit()：退出程序。

以上知识的具体内容，可以查看PHP手册来详细了解，在这里，我们只要知道他们的基本作用就可以了。

首先是设置一个表单，让猜数者输入所猜的数，表单可以使用网页制作软件设计制作，其HTML代码如下：

```
<form action="guess.php" method="POST">
<input type="text" name="input" value="">
<input type="submit" name="Submit" value="我猜">
</form>
```

其中，我们的猜数游戏程序是guess.php，猜数输入框名称为input，点击“我猜”按钮就可以提交。提交之后，所猜的数，将自动保存在$_REQUEST['input']之中，以方便我们的程序进行处理。

猜数游戏程序的流程如下:

①计算机产生一个随机数，并记录这个随机数，然后提示开始猜数;

②猜数者输入数值，提交给程序;

③程序记录输入的数值，并判断输入数值是否等于①中产生的随机数，如果相等，则设置猜数正确标志为成立;

④循环显示已经记录的猜数过程的数值，并显示猜数的结果;

⑤如果③的猜数正确标志为成立，则提示猜数成功，并准备下一次猜数;否则执行⑥;

⑥如果③的猜数正确标志不成立，则判断猜数是否达到8次，如果达到8次，则提示猜数失败，并准备下一次猜数;否则执行⑦;

⑦如果输入的数据不是数值，则提示用户输入数值;否则执行⑧;

⑧继续等待下一步输入，如果输入则执行②。

猜数游戏程序的代码解释如下:

```
<?php
    session_start();// 开始使用$_SESSION啦
    if(isset($_REQUEST['input']) && isset($_SESSION['number'])) // 如果猜数了，并且计算机想好了数
    {
        $flag = false;// 首先让是否猜中的标志为不成立
        if(is_numeric($_REQUEST['input']))  // 如果输入的是数字就执行下面的代码
        {
            array_push($_SESSION['process'],$_REQUEST['input']);  // 把这次猜的数存放到$_SESSION['process']之中
            if($_REQUEST['input']==$_SESSION['number'])
            {
                $flag = true;  // 如果输入的数组和计算机想好的数字一样，则记住猜中了标志为成立
            }
        }
        $max = count($_SESSION['process']); // 现在已经猜的次数，就是$_SESSION['process']之中存放的数据个数
        for($i=0; $i<$max; $i++) // 循环显示每次所猜的结果是猜对了，还是猜大了或者猜小了
        {
            $input_number = $_SESSION['process'][$i]; // 取出每次猜的数
            $step = $i + 1; // 因为数组从0开始，而通常顺序从1开始，所以需要加一来显示
            if($input_number==$_SESSION['number'])
            {
                echo "第 $step 次，$input_number 猜对了<br />";
            }
            elseif($input_number>$_SESSION['number'])
            {
                echo "第 $step 次，$input_number 猜大了<br />";
            }
            else
            {
                echo "第 $step 次，$input_number 猜小了<br />";
            }
        }
        if($flag) // 如果前面猜中了，则执行下面的代码
        {
            echo "猜对了，你用了 $max 次<br /><a href='guess.php'>我要再来一次</a>";
            $_SESSION = null; // 猜中以后，将本次猜数的过程清楚，准备下一次猜数
            exit; // 退出程序
        }
        else if($max>=8)
        {
            echo "你猜了 $max 次，但是没有猜对，我想的是 {$_SESSION['number']} 。<br /><a href='guess.php'>我要再来一次</a>";
            $_SESSION = null; // 猜完8次以后，将本次猜数的过程清楚，准备下一次猜数
            exit; // 退出程序
        }
        elseif(!is_numeric($_REQUEST['input']))
        {
            echo "请输入0~100内的整数"; // 如果输入的不是数值，提示输入数值
        }
    }
    else // 如果没有猜数了，则计算机会自己想一个数，然后让你猜
    {
        $number = rand(1,100); // 计算机自己想一个在1到100之间的整数
        $_SESSION['number'] = $number; // 用$_SESSION['number']把想好的数记住
        $_SESSION['process'] = array(); // 清空猜数记录数组
        echo "猜数:我已经想好了，你可以开始猜了(0~100内的整数)，猜大猜小我会提示你，只有八次机会哦。<br />";
    }
?>
    <form action="guess.php" method="POST">
    <input type="text" name="input" value="">
    <input type="submit" name="Submit" value="我猜">
    </form>
```

将以上代码直接拷贝到编辑器，并保存到D:\usr\local\www\data\guess.php，然后访问http://127.0.0.1/guess.php，就可玩这个游戏了。

从这个猜数游戏程序之中，我们可以了解到，编写一个PHP程序的基本流程:首先根据需求，列出程序的流程，然后根据流程写出程序。

用PHP揭秘"显IP的论坛签名"

在理解了前面的例子后，在文章结束前，我们再来个大揭秘——可以显示IP地址的签名图片制作方法，同时初步了解函数的使用方法。

下面，我们使用PHP提供的数据库函数和图片处理函数，来实现一个IP签名图片程序。

我们要实现的IP签名图片程序流程如下：

①记录当前图片访问者的IP地址，当前时间；

②连接数据库，查询当前IP的记录是否存在；

③如果②存在，则取出当前IP的序号，第一次访问的时间，上一次的访问时间，访问的次数，并更新访问次数；

④如果②不存在，则记录当前IP；

⑤使用图像函数，显示序号，当前IP，访问次数，第一次访问时间，上一次访问时间，当前时间。

因为在这个程序之中，我们使用了数据库来记录IP信息，所以，首先我们需要设置一下数据库。

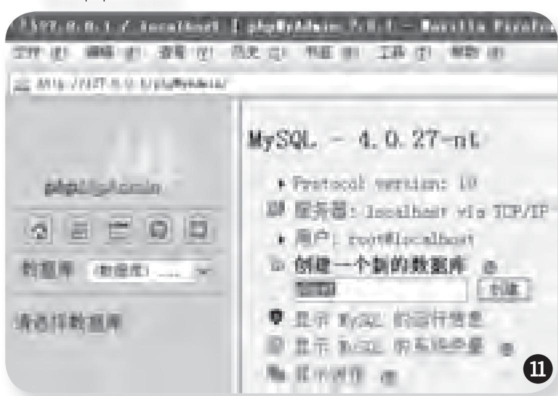
访问http://127.0.0.1/点击"数据库管理"，进入数据库管理系统，然后按照以如图11~图14所示步骤建立数据库和数据表即可。

IP签名图片程序代码解释如下：

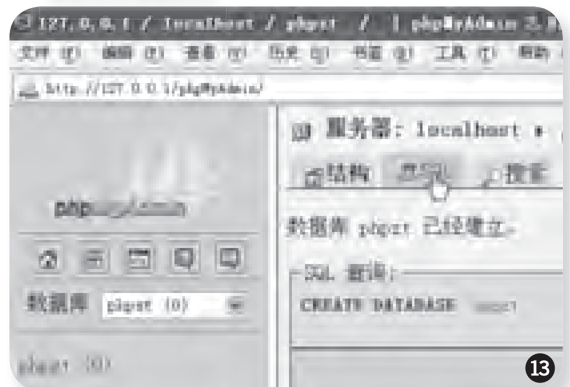
```
<?php
    $ip = $_SERVER["REMOTE_ADDR"]; // $_SERVER["REMOTE_ADDR"]表示当前访问者的IP
    $nowtime = date("Y-m-d H:i:s"); // 当前的时间

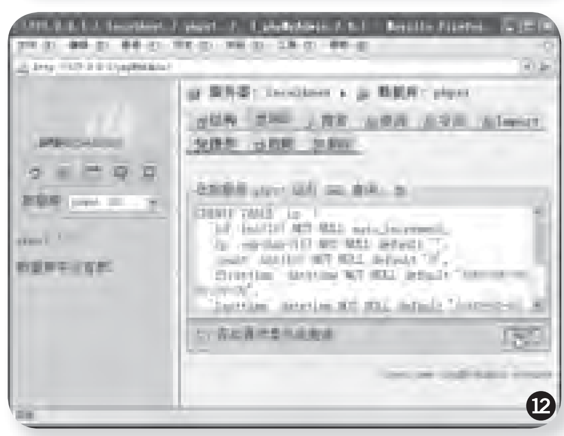
    $link = mysql_connect("localhost","root","123456"); // 连接本地数据库，用户为root，密码为123456
    $flag = mysql_select_db('phpzt'); // 选择我们使用的phpzt数据库
    $result = mysql_query("SELECT * FROM ip WHERE ip='$ip'"); // 查询当前IP在数据库的信息
    $row = mysql_fetch_array($result); // 读取上一步的查询结果
    if($row) // 如果查询到当前IP的信息，则执行以下代码
    {
        $id = $row['id']; // 读取当前IP的序号
```

▼建立phpzt数据库



▼建立phpzt数据库成功





▲建立ip数据表

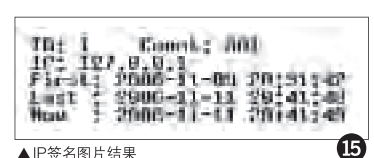


▲建立ip数据表成功

```
			$count			= $row['count'] + 1; // 读取当前IP的访问次数并加1表示这次的访问次数
			$firsttime	= $row['firsttime']; // 读取第一次的访问时间
			$lasttime	= $row['lasttime']; // 读取上一次的访问时间
			mysql_query("UPDATE ip SET count=count+1,lasttime=NOW() WHERE ip='$ip'"); // 更新访问次数
		}
		else // 如果没有查询到当前IP的信息，则执行以下代码
		{
			mysql_query("INSERT INTO ip VALUES (NULL,'$ip','1',NOW(),NOW())"); // 将当前IP记录到数据库
			$id		= mysql_insert_id(); // 读取当前IP的序号
			$count			=		1; // 因为第一次访问，所以访问次数为1
			$firsttime	=		date("Y-m-d H:i:s"); // 设置当前时间
			$lasttime	=		date("Y-m-d H:i:s"); // 设置上一次访问时间
		}
		mysql_close($link); // 关闭数据库连接

		$width	= 200; // IP签名图片的大小为200*30
		$height	= 60;
		$size	= 3; // 使用的字体的3号字体
		$im		= @imagecreate($width, $height); // 创建一个新的图像
		$white	= imagecolorallocate($im, 255, 255, 255); // 设置背景颜色白色RGB(255,255,255)
		$color	= imagecolorallocate($im, rand(50,250), rand(50,250), rand(50,250)); // 设置文字颜色随机生成
			imagefill($im,0,0,$white); // 使用白色填充图片作为背景颜色
			imagestring($im, $size, 10, 3, "ID: $id    Count: $count",$color);//在坐标位10,3的位置显示
			imagestring($im, $size, 10, 13, "IP: $ip", $color);//在坐标位10,13的位置显示
			imagestring($im, $size, 10, 23, "First: $firsttime", $color);//在坐标位10,23的位置显示
			imagestring($im, $size, 10, 33, "Last : $lasttime", $color);//在坐标位10,33的位置显示
			imagestring($im, $size, 10, 43, "Now  : $nowtime", $color);//在坐标位10,43的位置显示
			header("Content-type: image/png"); // 输出图片头信息，表示我们要显示图片了
			imagepng($im); // 输出图片并显示
			imagedestroy($im); // 图片显示完了，我们就要销毁这个图片了，以备下一次处理了
	?>
```

将以上代码直接拷贝到编辑器，并保存到D:\usr\local\www\data\ip.php，然后访问http://127.0.0.1/ip.php，就可以看到效果了。如果你的电脑是在局域网之中，你可以从其他的电脑访问http://你的IP地址，也可以看到当前IP的签名图片了;如果你在网上申请了免费的PHP空间，也可以按照你的空间的实际情况设置数据库，就可以在论坛的个人签名之中使用IP签名图片了(见图15)。


▲IP签名图片结果 15

文中所有程序代码，可从http://work.newhua.com/cfan/200623/ysdm.rar处下载到。

你的PHP未来之路

上面的两个例子，展示了PHP的一些功能，当然，这些只是PHP强大功能之中的很小很小的一部分;如果需要充分掌握并使用PHP的强大功能，还需要不断的学习。

另外要叮嘱各位的是，抵御诱惑，ASP/PHP/JSP/.NET的对比也许会让你无所适从，你也许学了一半PHP，又开始打C#的主意，或者有人说JAVA很强，这个时候的你绝对不能动摇，哪怕你真想学，也得学会了PHP。然后再学，见异思迁是最不可取的，狗熊掰玉米就是这个道理，如果经常中途放弃，只能是一无所获，还浪费了N多的时间和精力得不偿失，最重要的是，你会被别人瞧不起，没有人会喜欢和见异思迁的人交朋友，因为这种人太不安分，太不可靠，因此，你必须要强迫自己完成自己的目标，哪怕可能会很难受，也得坚持，毅力就是这么锻炼出来的。

其实无论是PHP还是其他，不学则已，学就要搞出个名堂来。记住多看，多学，多编，坚持到最后就能成功。

最后再推荐几个不错的PHP站点，以方便继续学习:

PHP官方网站	http://www.php.net/
PHP中文手册	http://cn.php.net/manual/zh/
PHP交流社区	http://bbs.chinaunix.net/forumdisplay.php?fid=27
WAPM交流社区	http://www.wapm.cn/

如果你有兴趣继续往PHP方面发展，再推荐你一本杂志——《PHPer》，它是一份面向PHP开发者、程序员(PHPer)和关注PHP应用的专业技术电子杂志。是由PHPChina网站会员发起，由PHPChina官方组织创办，无论是内容采编、发行运作，均根源于与PHP相应的开放共享理念，是中国第一本真正意义上的开源电子杂志，也是第一本专注PHP的网上刊物。杂志将于2006年12月正式创刊发行，对广大的PHPer免费发送。你可以从http://www.phpchina.com上下载到。 CF [ZT01]



从2006年10月1日开始，你不用参加超级女声，就可以成为至少40万人关注的明星！
你只需要展现自己在电脑方面的才能，也许是刚刚学到的知识，也许是搜索引擎的结果，但是你必须努力必须动手必须动脑才能赢得鼓励和尊重。

只有勇于面对挑战的人，才能证明自己的电脑水平和自己的实力。

只有勇于接受挑战的人，才能通过竞争拥有对手的尊重，赢得更多的朋友。

如何奖赏自己对电脑的爱和付出，挑战之星优厚的大奖和数以万计的电脑爱好者敬仰你的存在，还不够吗？
同时这个将汇集各大软硬件厂商的关注，如果你在挑战的过程中才华尽显，你很有可能成为他们选拔的对象
除了奖金积分的鼓励，挑战之星的优秀文章可以直接成为采用稿件，让你再次获得文章的稿费。
这一切不过是动动手动动脑的小事，你就会赢得如此多的鼓励，为什么不小试身手呢？

挑战之星诞生

第一期挑战之星已经诞生，各位参加了挑战之星的朋友获得积分也已经统计出来了，陆续会给大家回信的，大家也可以到CFan论坛挑战之星版块去看看全部获奖的列表。第一期第一个题目支持的朋友真是太多了，而且有非常优秀的答题，番茄非常感动，非常感谢大家的支持。

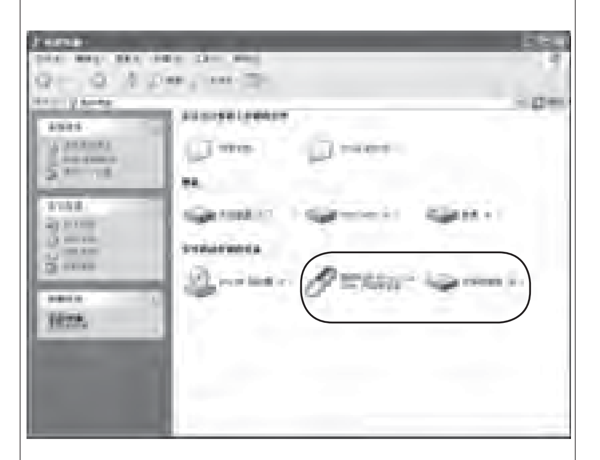
挑战开始

挑战之星奖金：200元
挑战之星积分：300分
挑战积分：50分

挑战题目1 U盘拥有双分区

番茄参加趋势的发布会得了一个趋势的杀毒U盘，叫做趋势维C片，插到系统里面会有两个分区，一个是U盘的分区，可以正常读写，一个竟然显示的是光驱的盘符，分区的内容只读，完全像一个光盘插入了光驱。当时小特就十分好奇，也十分想知道如何让U盘同时拥有两个或两个以上的分区。

题目要求：基本要求——让一个U盘同时拥有两个或两个以上的分区，写出详细操作，两个分区要同时能够使用。成为挑战之星的要求——其中一个分区显示为光存储设备。





这个题目的难度确实有点大了，不过番茄认为研究这个题目，还是能够让大家学到更多关于系统设备的知识，大家加油了！

挑战题目大征集：

如果答题不是你强项，难倒别人却是你的特长，那一定请不吝赐教，把你精心设置的难题交给番茄吧；或者你又像Cornel那样拥有多年悬疑的问题，一直想找到答案，一样可以让我们的挑战之星们抓耳挠腮吧……你的题目也是对挑战之星的参与，你的题目被采纳之后，你也能够获得相应的奖金和积分，而且，如果你的题够难，让大家束手无策，你甚至能够成为挑战之星，但是我们不接受当今世界上还无法解决的学术问题哟，出题请发邮件至tiaozhan@cfan.com.cn，邮件标题：制造挑战。

本期挑战之星

第一期挑战之星诞生了，大家可以收到自己的积分统计邮件，并且到论坛上查看有哪些朋友获得了积分。番茄正在跟网络部的同事商量，为大家设计一套专用的记分系统，大家拭目以待吧，不然真要把番茄累傻了:)

挑战之星奖金：100元
挑战之星积分：200分
挑战积分：50分

挑战题目2：谁动了我的电脑

很多朋友反映挑战的题目有些过于难了，番茄也给一些初学电脑的朋友出一些比较轻松的题目，比如读者gl23r朋友来信出题：一台电脑多人使用，必需记录下每天有哪些人使用电脑？使用的时间？使用者不能修改记录（允许管理员验证密码后进行修改）。

题目要求：一人作为管理员，可以让每个使用电脑的人都留下记录，记录包括使用电脑人的个人信息，使用的时间、时长记录，并可以管理且不能被他人修改。



呵呵，有点像网吧的管理系统吧，相信很多朋友都能找到合适的工具或方法来做到题目的要求的，大家需要把详细方法写成文章哟。



挑战之星

为了大家能够顺利地成为挑战之星和获得奖金积分，大家还是好好地再次了解一下关于挑战之星栏目的一些规则吧，如果大家还有什么关于活动的问题也可以直接来信tiaozhan@cfan.com.cn，或者在番茄的Blog留言。

如何成为挑战之星？

参与挑战答题并且在下一期《电脑爱好者》截稿之前，你提交的答案达到题目的目标要求，同时符合挑战规则的所有要求，并且在众多答案中是最优的解决办法，我们以你的答案为当期的标准答案，你就成为当期的挑战之星，并获得相应的挑战之星奖金和挑战之星积分。

所有参与答题并且答案基本正确的参与者可以获得基本积分，积累积分可以参与季度颁奖。

想挑战自我，广交朋友的读者朋友们，快来参加挑战之星吧，你一定会从中得到无穷的乐趣。而且，除了获得奖金之外，挑战之星栏目还会跟很多软硬件厂商合作，为大家提供更多实惠的奖品，请敞开你的热情，加入挑战之星的行列吧：）

挑战规则

1.挑战之星接受E-mail答题时（信箱：tiaozhan@cfan.com.cn），请大家在E-mail标题栏上著名“挑战之星”，否则视为无效答题。

2.挑战之星软硬件应用方面的答题，必须符合CFan对投稿的基本要求，见CFan社区的投稿相关事项http://bbs.cfan.com.cn/thread-143917-1-1.html，必须符合稿件的体例要求，而且，这对你今后投稿获得更高的采用率很有帮助！

3.参与挑战的读者必须在CFan博墅中拥有自己的Blog，用来收集整理的自己答题过程和积累积分。

4.如果当期挑战题目的答案提出更加出色的方案，也可以成为新一轮的挑战之星。

5.符合上面的要求才能获得奖金和积分。

挑战积分获奖规则

1.挑战之星栏目的积分可以累积，每3个月进行一次积分颁奖，每季度积分的前三名可以获得大奖（初步定的奖金有1500元，怎么分配还在考虑……）。

2.获得大奖的挑战之星在获奖后将在总积分中减去“挑战之星积分”，和其他读者回到同一起跑线继续开始来获得下个季度的大奖。



5分钟变身“光影大师”

不用学习Photoshop，只需几分钟，酷酷的图像效果因你而精彩。

江西/**我爱啤酒**



我从1999年开始接触CFan，算得上是老读者了。我学的专业是中文，每天与文字打交道，是《电脑爱好者》帮我打开了另一扇窗。我从不知如何上网、不知如何发电子邮件，到熟练操作办公软件、应用软件、制作网站，每一点每一滴成功的喜悦都离不开每一年每一期CFan的帮助。100多本《电脑爱好者》，堆满了我的书柜，装点了我的生活，充实了我的人生——CFan，我喜欢！

今年第18期的《隐藏在幕后的图像魔术师》，介绍了用命令行处理图像的ImageMagick，说老实话，我只看了一半就没兴趣了。作者强调效率就是金钱，却没想过使用这款软件不但要有一定的DOS命令知识，还得有超强的记忆力。对众多惜时如金的菜鸟来说，恐怕不太实用。其实，用“光影魔术手”（nEO iMAGING）这个小软件，你同样能在瞬间变为让人崇拜的“图像魔术师”。

第1分钟：下载安装

“光影魔术手”两年前刚刚诞生，最初的版本仅仅400KB，最新的0.23版也只有3.3MB，下载方便（http://86516.onlinedown.net/soft/51436.htm），安装快捷。虽然是一款共享软件，有时会跳出注册框，但直接关闭注册窗口并不影响软件任何功能的使用。

第2分钟：初步了解

双击桌面上的“光影魔术手”图标，进入软件主界面，操作菜单一目了然，使用起来十分方便。在软件的编辑区任意空白处双击即可打开浏览框查找图片（这点和PS一样啦）。

第3分钟：快速上手



爱因斯坦说过：“事物应尽量简单，但不应流于简陋”。光影魔术手的设计理念便是如此，在使用过程中你会发现一切原来如此简单而精彩。双击打开一张数码照片，以图1为例，背景似乎有些杂乱，点击菜单中的快捷图标“裁剪”，对照片进行自由裁剪。点击“调整”菜单，可调整照片的亮度、色度、饱和度等，这里我选择“严重白平衡错误校正”对照片进行调整，这可是软件的独门秘技之一哦。

第4分钟：炫目效果

更精彩的还在后面。光影魔术手提供了数码补光、晚霞渲染、褪色旧相、黑白、正片负冲、负片、夜景效果、CCD死点修复、人像褪黄、柔光镜模拟、人像美容、去红眼等20多种特效，并可根据你的需要进行精细调节，只需点两下鼠标，便可打造鬼斧神工般的效果。这里我们选择“影楼风格人像”效果，它模仿现在时下非常流行的婚纱写真照片的风格，可对照片进行冷调、高光溢出、柔化等处理，其中有冷蓝、冷绿、暖黄和复古四种风格。选择“冷蓝”，调节力量为51，按“确定”，一幅色调柔美、高雅别致的图片便完成了。

第5分钟：图片应用



别以为这样就OK了，光影魔术手的魔法还不仅如此，利用边框、水印、证照排版、多图组合、IE魔术图等多种工具，我们还可以制作与众不同的炫图。其中边框效果有“轻松边框”、“花样边框”和“撕边边框”等近百种个性效果可供选择。这里，我们选择“轻松边框”工具中的“中白边框”，设定好边框文字，按“确定”，一幅完美的旅行纪念图片就诞生了（见图2）。还等什么，赶紧把照片上传到你的博客，与博友们一起分享你的快乐吧。

创新度：★★★
实用度：★★★
额外奖：**50**元

我就CFan 回音壁

《把重要文件“存银行”》的一点补充

吉林/**黄翰华**

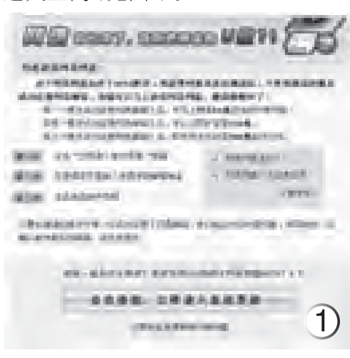


自从迷上CFan之后，我电脑方面的知识便突飞猛进，感觉CFan上发表的文章实用性都很高。比如，我是一名快毕业的大四学生，看了今年第10期上关于用Word写论文的技巧以及第18期对于大学生如何利用网络的介绍，对我毕业找工作都提供了极大的帮助，在此从内心深处感谢CFan。

看了2006年第20期43页的《把重要文件“存银行”》一文后，觉得作者所介绍的方法比较安全。但如果我不需要那么高的安全系数来备份文件的话，还可以利用一下其他的类似免费工具/网站实现这个功能，这样便可有更多的选择，也避免了在“银行”中安装客户端和免费期为两个月的麻烦。

我分别针对两种情况加以考虑，首先是对安全要求比较高，要备份比较私人的文件，推荐使用163的网易网盘：

第1步 登录http://www.163.com申请一个163的邮箱，登录你的邮箱后点击“网易网盘”进入。注意：邮箱申请完毕并不能马上开通网盘，需要介绍其他三个朋友成功注册网易邮箱之后，才可以完全升级至280兆超大空间（见图1）。



第2步 申请开通了网盘之后，就可以根据自己的需要来上传备份的文件了，操作很简单，不再详述。

另外就是由于工作需要经常出差或者和同事共享文件，推荐使用完全免费的PC2N的2G网络硬盘：

第1步 首先登录http://www.pc2n.com/注册，只要输入用户名和密码并单击“注册”就可以了，非常简单。

第2步 用刚才注册的用户名和密码登录后，就可以看到一个熟悉的类似Windows XP界面，所有操作也与XP中的差不多，即使菜鸟也要不了1分钟就能上手（见图2）。详细的操作步骤，可以参考：http://wwwl.pc2n.com/index/help.jsp。



创新度：★★★ 实用度：★★★
额外奖：**50**元

回音壁征稿
学习的回报，成功的桥梁

稿件格式：

1.自我介绍：简单介绍一下你的工作生活情况，主要说说电脑以及《电脑爱好者》杂志对你平时的工作生活有哪些影响（最好有具体的真实事例）等，大约在150～200字之间。
2.作者自己的生活照片一张。
3.文章主体：首先具体说明一下是对哪期杂志上的哪篇文章的回馈。可以是指出这篇文章中的漏洞并加以弥补；可以是提供解决类似问题的更好方法；也可以是在这篇文章的基础上延伸出来的新的应用。正文的长短不拘。

投稿信箱：echo@cfan.com.cn

让CrazyTalk讲中文

江西/**曹惠明**

我初三时还没有自己的电脑，经常请假去同学家玩电脑，也是在那时认识并喜欢上《电脑爱好者》杂志的。现在几乎每一期我都买，同寝室的也竞相借阅，可每当他们还回来时，我心爱的CFan都会大变样，心痛啊！

今年第20期的《送你一张会说话的魔法照片》中，介绍如何让静止照片动起来，但文中说无法让图片“讲”中文，我发现只要稍微改一下，就可让CrazyTalk“讲”中文了：

第1步到第3步与原文相同，在第4步中，按照作者的思路，单击“脚本”按钮进入脚本编辑状态，选择第3种方法，点击“文字转语音（TTS）”按钮，打开“CrazyTalk文字转语音编辑器”，注意，变通就在这里了，我们只要输汉语拼音就可以让CrazyTalk发出中文语音了。怎么样，很简单吧。

创新度：★★☆ 实用度：★★☆
额外奖：**30**元



穿越时空的爱恋

找回被误删除的，或者因为意外故障而丢失的重要文件。

■ 北京/**一页**

常在河边走，哪有不湿鞋。使用电脑的过程中，经常会因为一些意外而导致文件丢失，比如软件故障、硬件故障、病毒、人为误操作、他人恶意破坏等，如果文件非常重要，就需要想方设法找回这些文件。

文件恢复路线图



▲这一路线图大致描绘了文件丢失的几大原因，以及如何找回丢失文件的操作顺序，请根据数字序号，在正文中查找相应的解决方案。

沉着应对，文件丢了不要慌

文件意外丢失后，就尽量不要使用这块硬盘了，至少不要使用文件原来所在的分区，这样才能保证这些文件不被覆盖，增加恢复数据的机会。接下来要明确文件丢失的原因，如果是人为误删除，或者是软件故障所致，恢复起来容易些，如果是硬盘坏了所致，就比较麻烦了。

贴近机箱，仔细听听硬盘的声音，如果有怪异的噪音，如尖锐的摩擦声，不正常的哒哒声等，就有可能是硬盘出现了物理故障。这时就要根据文件的重要性决定下一步的行动：

1.如果仅仅是游戏或下载的音乐文件等对你来说不太重要的文件，可以尝试自己来恢复数据，或者干脆扔了它换一块新硬盘。

2.但如果是一本书的原稿或其他重要数据，可能是你长时间劳动的成果，攸关你的工作事业，安全起见，还是去找专业的数据恢复服务商咨询评估，虽然可能要花不少钱。

如果硬盘没有异样，也能正常进入系统，就可以借鉴下文的方法，通过数据恢复软件来找回文件。注意：如果文件相当重要，还是请身边懂技术的朋友帮忙，或找专业的数据恢复服务商，不要自己盲目操作。

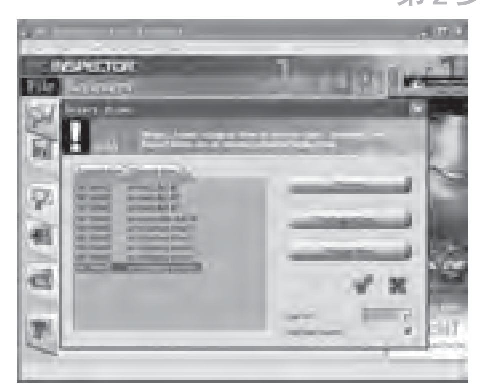
4步找回被误删除的文档

我们经常要清理电脑，把一些没用的文件删除掉，让资源管理器看起来干净整洁许多。可是某一天，你疯狂地浏览各个文件夹，查找一份重要的报告文件，却发现它已被你意外地删除了。别着急，通过免费软件PC Inspector File Recovery（以下简称为PCIFR）可以很容易恢复它。

PC Inspector File Recovery
软件版本：4.0　软件大小：5969 KB
软件授权：个人免费
下载地址：http://download.pcinspector.de/pci_filerecovery.exe

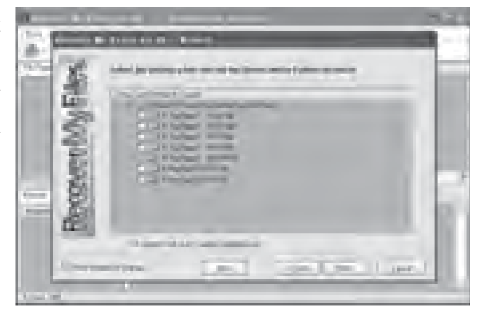
第1步 运行PCIFR，会弹出语言选择框，虽然有Chinese(simplified)简体中文一项，但是选择后会显示乱码，所以还是使用默认的English项为好。

第2步 单击左侧第一个按钮，从弹出对话框中选择要恢复文件所在的盘符，如D盘，单击对勾号按钮确认后返回主界面（见图1）。



第3步 点击展开左侧的Deleted项，它下面以绿色图标显示的文件，表示是已经删除了的，选中想要恢复的文件（配合Ctrl或Shift键可多选）。

第4步 执行“Object→Save to”（快捷键：Ctrl+S）菜单命令，设置好保存路径，保存文件就可以了。



Windows对删除文件的管理

当我们简单地执行删除操作时，文件只是被放到了回收站中，并没有真正被删除，这些文件实际上只是被改了名字打上了回收站的标志。当我们在回收站中还原某个文件时，系统仅把它改回原来的文件名而已。即使你执行了清空回收站操作，文件也没有真正从硬盘上删除，系统给这些文件添加了已删除标志。不过这些文件不再受系统保护，当其他文件需要空间时，就可以随意覆盖它们，一旦被覆盖就真的很难恢复了。所以发现误删除文件后，就应该立即停止各种文件操作。

虎口脱险，从格式化过的磁盘上找回文件

当你格式化完硬盘后，才发现重要的文件没有保存，这时除了念“上帝保佑”外，还可以试试Recover My Files，也许会有意外的收获。

Recover My Files

软件版本：3.9.8.5133
软件大小：5754 KB
软件授权：共享软件
下载地址：http://86516.onlinedown.net/soft/18848.htm

第1步 启动Recover My Files（以下简称RMF），它会自动弹出向导窗口，下面两个按钮就是用于恢复被格式化的磁盘的。Fast Format Recover用于被快速格式化的分区，Complete Format Recover用于被全面格式化的分区，这里我选择的是后者。

第2步 单击Next，在接下来的窗口中选中要恢复文件的分区（见图2），继续单击Next，又会要求你选择想要恢复的文件类型，有图形、文档、多媒体、邮件等多种类型可选。选中想要恢复的文件类型，单击Start按钮开始。

第3步 经历长时间的等待后，会惊喜地发现找出了许多文件。虽然试用版不允许保存，但是它提供的预览功能倒是可以一用，文本文件可以复制出来，图片的话，用抓图软件抓下来就可以了。

找回因分区表损坏而丢失的文件

分区表是硬盘的重要数据结构，管理着整个硬盘空间，一旦分区表损坏或丢失，硬盘上的文件就都看不到了，更别说把文件复制出来。因为病毒破坏、意外断电、操作PQmaigic或Ghost时意外死机等，都可能造成硬盘分区表数据损坏，这时要想找回文件，就要重建分区表。不过这对菜鸟来说实在是一个很困难的事情，所以这里就不详细说了。有兴趣的朋友可参考《电脑爱好者》2004年第22期上《数据恢复大进阶：轻松找回失落数据》一文（文章电子版见论坛：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn）。

【CFan资源库】

5款免费的数据恢复工具

如果丢失的文件对你来说并不很重要，但又确实有点意义（比如是你多年积累的照片、音乐、家庭财务文档等），这时你肯定会想办法恢复文件。如果你不愿意到数据恢复公司大把花钱，那就试试下面几款免费的数据恢复软件，看看你的运气吧。

1.NTFS Reader(http://www.ntfs.com/products.htm)：NTFS reader是一个非常小的软件，可以放到启动磁盘镜像中，这样我们就可以从软盘启动，读取NTFS分区，并拷贝文件了。

2.Boot Sector Recovery(http://bootmaster.filerecovery.biz/recover_boot_sector.html)：有时我们只是要获取启动区信息，这个工具很容易能完成这一任务。

3.DIY DataRecovery(http://www.diydatarecovery.nl/download.htm#)：提供了多个非常小的免费的软件，其中的iRecover可以找回丢失的数据，而DiskPatch与Boot Sector Recovery非常像，支持多种分区格式。

4.HDCopy(http://home.tiscali.de/zdata/hdcopy_e.htm)：HDCopy可制作一份磁盘的精确拷贝，把它放到其他磁盘中再进行处理。

5.Recoverdm(http://www.vanheusden.com/recoverdm/)：Recoverdm可以修复磁盘坏区。

菜鸟也要高高飞——“菜鸟集训营”征稿启示

长久以来，“菜鸟集训营”得到了许多菜鸟和老鸟朋友们的支持，在此对大家一并表示感谢啦。经多方听取意见，不断改版，现在“菜鸟集训营”已经基本上定型，特在此向各路英豪征稿。

1.栏目宗旨

“菜鸟集训营”主要面向初学者，解决他们在使用电脑过程中遇到的问题和困惑。可以是某一经典软件的使用（如：Ghost、Nero、Foxmail等），也可以是某一应用方案（如：本期的文件恢复完整解决方案）

2.稿件格式

文章首先要给出一个“路线图”，尽可能指出某一问题会出现的各种状况，让读者很快定位到自己的问题所在。

正文部分则按照路线图中的顺序，一一给出详细的解决方法。如果有些问题是本刊以前刊登过的，则以火速链接的形式，告诉读者那篇文章的具体位置。

投稿信箱：new@cfan.com.cn

妙手回春，巧治软件带来的系统后遗症

福建/平淡

用电脑就是用软件，因此我们经常会安装卸载各种新软件，但是安装和卸载过程常常会给系统留下“后遗症”。如何修复这些后遗症？我国中医讲究“望、闻、问、切”，对于软件留下的后遗症，也可以借鉴一部分：

①“望”就是查看软件给系统带来的异常变化；

②“问”就是询问（或回忆）发生症状之前执行的各种操作，找出产生症状的原因；

③“切”就是依据症状的具体表现，开出处方修复系统（不过Windows无色无味，“闻”就可以免了）。

下面我们就结合几种常见的软件后遗症，介绍具体修复方法。

实例1：卸载一键还原精灵出现的后遗症

症状：删除一键还原精灵后，每次开机仍然会出现“'Press [F11] to Start recovery system'”的提示，同时在硬盘发现一个4GB的隐藏分区无法访问。

病因：安装一键还原精灵装机版后，它会自动在硬盘最后一个分区划出一个隐藏分区，同时更改硬盘主引导记录，多出的主引导记录是由于不正确卸载一键还原造成的，不过即使正确卸载仍然会保留隐藏分区。

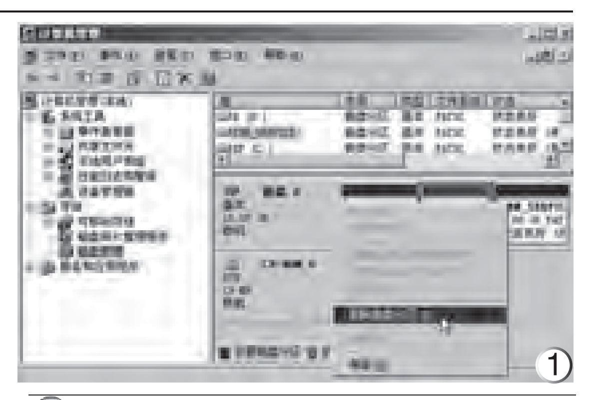
处方：

1.修复主引导记录。先在系统安装一个虚拟软驱如Vfloppy，重启后在多重启动菜单选择“由虚拟启动软盘启动”，进入DOS，然后在提示符下输入“fdisk /mbr”重写硬盘主引导记录即可。

注意：

上述命令会重写硬盘主引导记录，操作前最好用Diskman（超强的国产硬盘维护工具，下载地址：http://www.newhua.com/soft/9570.htm）等备份好引导记录和分区表，以免产生意外。

2.修复隐藏分区。单击“开始/运行”，输入“compmgmt.msc”，在打开的计算机管理窗口，单击“磁盘管理”，然后选中卷标为“IBM_SERVICE”的隐藏分区，右击选择“删除磁盘分区”，将这个分区删除，然后重新建立分区并格式化后即可访问（见图1）。


1

如果安装的是一键还原个人版，它会在最后一个分区生成"yjbf"文件夹，并在其下生成"g.."的特殊子文件夹存放镜像。这个子文件夹无法正常删除，可以启动命令提示符，然后用CD命令定位到yjbf，接着输入"rd /s g..\"删除这个特殊文件夹。

诊疗心得：一些软件会对硬盘主引导记录、引导扇区、分区表、引导菜单进行修改，安装此类软件前一定要做好上述组件的备份工作。类似的软件还有system command（更改引导记录）、系统恢复控制台（更改多重引导菜单），在出现后遗症时要根据具体症状加以修复。比如分区表修复可以利用已经做好的备份来恢复，残留的多重引导菜单可以通过修改C:\boot.ini来修复等。

实例2：卸载卡巴斯基5.0后无法安装6.0

症状：安装卡巴斯基6.0过程中按程序提示卸载旧版的卡巴5，但是每次都提示需要重启才能继续安装，重启后仍然出现相同的提示，始终无法成功安装6.0。

病因：这是由于5.0没有完全卸载造成的，因为卡巴斯基默认卸载时会在注册表保留一段NTFS数据流，正是这个残留注册表信息，导致卡巴斯基6.0安装程序始终认为本机已经安装5.0，从而导致安装的失败。

处方：再次安装卡巴斯基5，在卸载时去除“为将来的使用保存NTFS数据流”前的勾选，然后再安装6.0即可（见图2）。


2

诊疗心得：对于没有完全卸载的软件，一般要通过再次安装/卸载来解决故障，类似软件还有RealPlayer（没有完全卸载后无法安装新版）、Norton杀毒软件等。如果没有安装程序，可以手工在注册表搜索软件所有键值并删除。

实例3: 安装IE7破解版后无法进入桌面

症状:在安装IE7破解版后,重启发现无法进入桌面,系统提示无法找到normal.dll(见图3)。



病因:IE7正式版发布后,很多朋友都想安装IE7,不过由于正版验证的缘故,一些朋友便安装破解版,这种现象是由于没有将破解文件里的normal.dll复制到C:\Windows\system32下,或者没下载到此文件造成的。

处方:启动系统后,按下Ctrl+Alt+Del启动任务管理器,单击"新任务",单击"浏览",打开浏览窗口,文件类型选择"所有文件",然后定位到下载到的IE7安装文件夹,找到normal.dll右击选择"复制"。接着切换到C:\Windows\system32,右击选择"粘贴",将文件粘贴到该文件夹,最后在"新任务"窗口输入C:\Windows\explorer.exe开启桌面。

诊疗心得:一些和系统紧密集成的软件,缺失一个组件常常会造成系统严重故障,类似的还有那些系统优化、美化软件,安装(或使用这些软件)前一定要看清说明,比较安全的做法是开启系统还原,安装前生成一个还原点。一旦发生故障,可以卸载它们,或使用系统还原来恢复系统。

如果没有下载到normal.dll文件,可以在任务管理器的"新任务"窗口输入:"C:\Windows\system32\rundll32.exe" C:\Windows\system32\shell32.dll, Control_RunDLL "C:\Windows\system32\appwiz.cpl",添加或删除程序"。在打开控制面板的"添加/删除"组件,找到IE7将它卸载可以恢复桌面,同时将IE恢复到IE6。

实例4: 影子系统和虚拟光驱冲突故障

症状:本机已经安装Pwer shadow影子系统,但是在安装虚拟光驱Daemon Tools后,每次启动影子系统就会导致系统蓝屏。

病因:这是典型的程序兼容故障,有些是由于程序的BUG造成,有些由于程序共享资源冲突导致。

处方:重启电脑按住F8键进入安全模式,任意卸载一种引起冲突的软件即可。

诊疗心得:安装多个同类软件(如同时安装瑞星和江民杀毒软件)、或安装一些有BUG的测试版驱动程序,常常会导致系统蓝屏,解决方法是到安全模式下卸载软件,或者到系统故障恢复控制台卸载驱动。

实例5: 安装DirectX9.0C后无法安装DirectX8.0

DirectX随意卸
软件版本:3.89
软件大小:3024KB
软件性质:共享软件
下载地址:http://www.newhua.com/soft/181.htm

症状:为了测试游戏安装DirectX9.0C,但是测试完游戏后无法再安装DirectX 8,系统提示已经安装了更高版本DirectX而拒绝安装DirectX 8。

病因:许多用户在安装了高版本的DirectX后发现自己对新版本的DirectX不满意,或者自己显卡不支持。这时想要重新安装低版本的DirectX就会被系统拒绝,因为按照微软的标准是越新越好,不能后退。

处方:借助Windows优化大师修改DirectX的版本号来欺骗DirectX的安装程序。比如,现在电脑已经安装了DirectX 9,现在想要重新安装DirectX 8,启动程序后,选择"系统性能优化"下的"系统个性设置",然后勾选右侧"更改DirectX版本标志",将"4.09……"中的第三个数字从9改为7,然后单击"设置"按钮即可开始安装DirectX 8了(见图4)。

还可以下载"DirectX随意卸",将DirectX彻底卸载后再安装。



诊疗心得:安装高版本程序后无法继续安装低版本程序,这是微软组件的一个通病。解决方法是通过一些专门软件来卸载新版系统组件,不过对于其他系统组件升级,如Windows Media Player、Windows Movie Maker,微软在升级前都会自动建立还原点,一般可以通过系统还原恢复到旧版本。

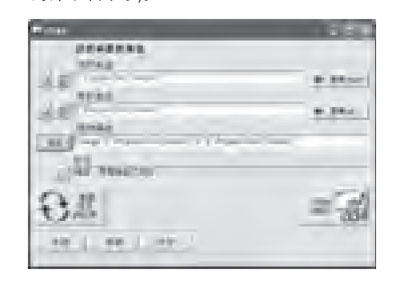
程序搬家大作战

■ 安徽/ZKD

大多数朋友的系统安装在C盘，应用程序也同样装在C盘中，刚开始并没有什么不好，但随着时间的推移，C盘空间越来越吃紧，影响了系统正常使用，如果能把已安装的程序搬到其他分区就好了，不过，直接通过剪切→粘贴的操作会导致应用程序无法运行，那你该怎么办呢？

合理的分区方案

如果硬盘的容量在40GB或者更大，那么合理的分区方式是系统分区(一般是C盘)占10GB或更大，而其他几个分区则按照自己的需要至少再分出2个区，包括安装软件的分区和存储数据的分区，如果经常下载，最好分出一个大容量的下载分区(否则连电视剧都下载不了)。



在Change of Address进行搜索与修改程序信息的操作时，尽量不要运行其他程序，更不要运行正被操作的应用程序，防止最终搬移失败。

第1步 安装并运行Change of Address(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200623/coa.zip)，在主窗口中单击“旧的地址”项下面的打开文件夹按钮，找到欲搬家的程序的安装文件夹。例如欲给QQ搬家，则直接选择“C:\Program Files\Tencent”，接下来再单击下面的“新的地址”项下面的打开文件夹按钮，选择目标地址(如果目标地址原先并不存在，请先新建)，例如“E:\Program Files\Tencent”(见图)。

第2步 单击“开始移动”按钮，Change of Address便会开始搜索所有与该程序相关联的文件、关联的注册表项、关联的快捷方式、INI文件等信息并对其进行修改。

第3步 待搜索与修改完成后，在列表中会显示所有修改的信息，如果该条信息之间的图标为空白方框则代表成功，红色“×”号代表失败，黄色三角形“！”表示错误，将鼠标指向相应记录，可以查看到详细信息。

第4步 经过上面三步后，如果在第三步没有发现错误，接下来只要直接将待移动的程序目录通过“剪切→粘贴”移动到目标位置即可。最后，再运行该程序看是否可以正常启动。如果遇到移动后无法正常启动的情况，回到Change of Address程序窗口中，单击“复制过去的改变”，再单击“反悔操作”， 再将移动的文件移回到原始目录，撤销先前的移动操作以还原到移动之前的状态即可。

在黑与白中跳跃 轻松在命令提示符中切换目录

■ 广西/**坚如磐石**

尽管Windows图形界面早已经取代了无趣的DOS字符界面(废话，Vista都呼之欲出了)，不过在日常操作中，还是有很多时候需要用到命令提示符。比如批量重命名文件时、执行字符命令时、在命令行下恢复系统时，可是切换目录却始终不如在Windows下方便。其实微软没有告诉你，在命令提示符下，也有很多目录输入的小技巧。

文件名挨个“秀”一下

第一个好用的快捷键是“Tab”键。在Windows XP中调出命令提示符窗口，你试试按几次“Tab”键，此时当前文件夹下的文件名会依序一个一个地显示出来，文件秀完之后会接着显示子文件夹的名称。

所有子文件夹都站出来

如果你是要切换到某个文件夹，先输入“cd”和输入一个空格键后，再接着按“Tab”键，此时就只会依序出现“秀”出所有子文件夹，而不会出现文件名，连中文文件夹也能用此方法自动秀出名称喔！



如果使用“Shift+Tab”快捷键，则会以相反的顺序来显示文件夹名称。

根据“姓氏”找文件夹

如果我们要切换到某个以字母D开头名称的文件夹，也可以先输入“cd　d”(即cd后面空一格，再打上文件夹开头的字母)，此时再按“Tab”键，就只会轮流秀出以字母D开头的文件夹名称，这样可以快一点找到要找的目标。

我知道你刚才干了什么

此外，在命令提示字符窗口下，除了按键盘的“↑”或“↓”光标键可以把之前输入过的指令呼叫出来以外，其实按一下“F7”键，还会弹出一个选单，把你输入过的指令通通罗列出来，选择起来更为方便。

XP钻进时光隧道！提前升级立体窗口

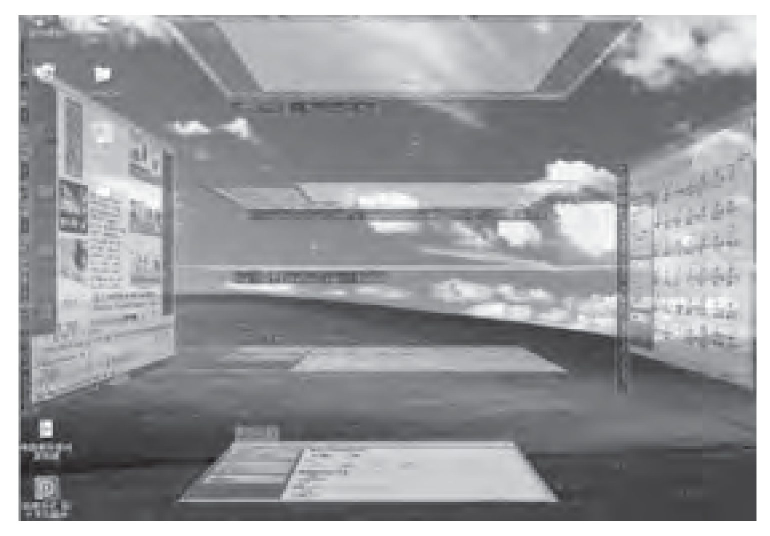
安徽/dream

微软最新版操作系统Windows Vista，给众朋友印象最直接且最深的便是立体窗口排列方式，虽然现在离Windows Vista正式版的发布日期越来越近，但急切等待的心情是可想而知的。其实，只要你使用这款体积才几百K的小工具，就可以让你钻进时光隧道，在Windows XP中也可享用这种立体窗口带来的快乐！

Madotate

软件版本：2.02.02汉化版
软件大小：325KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/26659.htm

首先将这款名为“Madotate”的软件下载到本地硬盘，解压后直接运行其中的名为“Madotate”的程序，在打开的程序窗口的右上角将会多出一个按钮，单击此按钮，当前的窗口将会被立体化了。不过，为了更好地控制立体化显示，还需要对相关参数设置一番。



右击系统托盘区中的程序图标，选择“设置”项命令，在打开的窗口中即可进行设置了。在“显示”选项卡中可以设置让立体化后的窗口使用透明效果。在“热键”选项卡中可以为“立体化”及“全部立体化”分别设置快捷菜单以方便切换操作。在“除外”选项卡中，可以将一些应用程序添加到不使用立体化效果的列表中，这样，这些位于除外列表中的程序将不会使用立体化效果了。

按照自己的使用习惯完成设置后就可以如愿以偿地享用立体化窗口带来的便捷感觉了(见图)，如果想将当前打开的所有窗口全部立体化，右击托盘区的程序图标，选择“全部立体化”项即可，如果设置了快捷键，则只需按下相应的快捷键，非常方便。CF[YY09]

记住文件操作的前世今生

安徽/dream

TaskTracker

软件版本:V1.1.101 软件大小:787KB
软件性质:共享软件
下载地址:http://www.newhua.com/soft/39018.htm

高手们喜欢用“开始”菜单中的“我最近的文档”功能来快速打开先前打开过的各种文件，不过，系统自带的这项功能一般只能记住最近的若干个文件打开记录，一旦时间长了，打开的文件数目多了，它便无能为力了，同时，系统自带的这项功能是按文件打开的时间先后进行排序，如果打开的文件种类较多，便显得相当杂乱。如果你已经嫌系统自带的这项功能太薄弱的话，推荐你使用TaskTracker这款替代工具。

只要从上面的下载地址将其下载并安装到系统中，运行后，它便自动开始记录每个被打开过的文件，第一次使用时，它会自动调用系统自动保留的历史信息而将没安装此软件之前的相关文件操作记录显示出来。与系统自带的功能最大的区别是，它可以按照文件的性质将所有先前被使用过的文件分门别类地罗列出来，甚至连先前经过重命名或是删除的文件记录也会被罗列出来(见图)。当看到这些文件后，可以直接用鼠标右击这些文件，在弹出的快捷菜单中便会看到相应的操作方法，例如复制、打开等。CF[YY10]

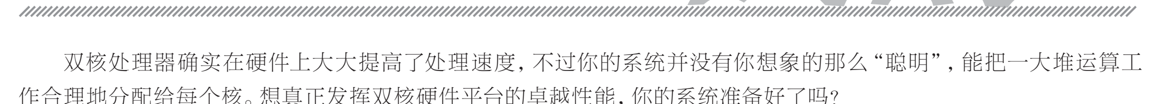


软件提供了图片预览功能，可以利用此功能快速地预览先前打开过的那些图片文件，软件默认没有开启此功能，如果需要，请右击系统托盘区中的程序图标并选择“参数”，在弹出的菜单中再选择“自动显示图像预览”即可。

以系统的名义“左右互搏”

让系统真正发挥双核性能

江苏/长江边上



双核处理器确实在硬件上大大提高了处理速度，不过你的系统并没有你想象的那么“聪明”，能把一大堆运算工作合理地分配给每个核。想真正发挥双核硬件平台的卓越性能，你的系统准备好了吗？

谁和谁更亲？我指定

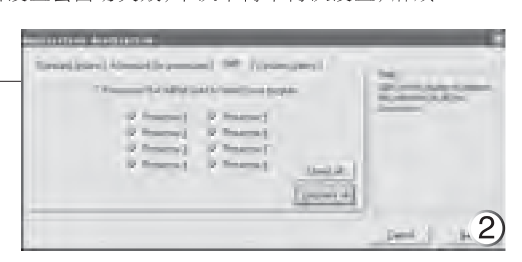
目前真正对双核处理器优化的应用程序主要集中在视频采集、数据库软件等，大多数人平时根本不会装这些东西。更麻烦的是，Windows XP默认设置下对“进程→核心”（官方说法是“进程亲缘性”）的分配并不好，常会出现多个进程同时调用某个核心的情况，反而降低了性能，并且有些游戏还因此出现了兼容性问题。

从“任务管理器”中选择某个进程，右击打开“处理器关系”对话框（见图1），尽管可以在这里设置进程对应的核心，但重启后设置会自动失效，下次不得不再次设置，麻烦……



谁该干活？请个“监工”

没有技术含量的重复劳动交给软件来完成吧！WinLauncherXP（下载地址:http://www.ocxtreme.org/coolaler/winlauncherxp.rar）可以非常方便地安排各个程序所使用的处理器核心，甚至还可以设置处理器的优先级别，既免去了重启后失效的麻烦，又能充分发挥双核的强大功能。



第1步 添加待管理的程序。从“Program”菜单下选择“Add a Program configuration”，或按下“Ctrl+A”组合键，在弹出对话框中为待管理的应用程序设置一个名称。单击下方的“Browse”指定应用程序所在的路径，至于下面的“Select the application priority”使用默认设置就行了。重复此步骤加入所有需要管理的程序。

第2步 参数设置。在“Advanced（for powerusers）”标签页中，可以为刚添加的应用程序设置一些参数，这样可以激活某些额外的功能或面板，只需在“Additional parameters passed to the application”下面的文本框中直接输入指定参数就行了，需要注意的是一定要勾选窗口底部的“Automatically launch task when the Launcher start”复选框，这样才能让这些应用程序运行后能够按照WinLauncherXP的设置开始工作。

第3步 指定处理器核心。切换到“SMP”标签页（见图2），对于不具备超线程的双核心处理器来说，只要单独勾选“Processor 1”或“Processor 2”就行了，其余选项可全部去除，这样指定的应用程序将自动在处理器0或处理器1上进行工作，只要是通过WinLauncherXP所创建的快捷方式启动的应用程序，设置后就能生效。

第4步 指定窗口模式。“Window options”标签页的“Window mode”可以手工指定默认的窗口模式，这里提供了Normal（正常）、Minimized（最小化）、Maximized（最大化）、Hidden（隐藏到任务栏）等四种模式，可以根据不同的程序进行设置。

完成后单击“Save”按钮保存设置，返回主窗口，在“All programs”列表框中就能看到刚添加的应用程序了，在这里选中后直接双击启动程序，也可以从右键菜单中选择“Edit selected program configuration”重新设置。程序运行后再次打开任务管理器的“处理器关系”对话框，你会发现此时该进程已经自动运行在指定的处理器核心上。

要让规则生效，必须确保WinLauncherXP已经运行，可以在菜单“File→Preference→Startup options”对话框中设置自动启动。

怎么分配才科学？区分后台和前台

别以为把所有的进程平均分到2个处理核心上就行了，那样只会让系统更慢。怎么分配才科学呢？简单来说就是把后台和前台的程序分别配置到2个不同的核心中，比如杀毒软件的扫描进程、磁盘整理程序的进程、定时备份程序都属于后台程序，而Office 2003、QQ、游戏则都属于前台程序。

鸡肋变美食！Windows XP也能刻录ISO



广西/石山

小调查：你经常因为什么原因需要刻录？…………（ ）
A.下载电影、音乐，欣赏完之后想收藏起来。
B.下载了网上的ISO文件，不想或者不适合用虚拟光驱，就刻录成光盘使用。
C.备份数据，资料。

大多数人都会选择A和B。确实，在日常生活中很少有人会主要用刻录机来做备份。如果A和B的主要应用是刻录影音文件和ISO镜像文件，那你会用什么方法进行刻录呢？

	Windows XP集成的刻录功能	Nero	Alcohol
优点	不用安装刻录软件/和文件操作紧密结合	大多数刻录机附赠，功能强大	可以将具有保护功能的光盘也翻刻出来
缺点	不支持ISO文件刻录	软件个头大、使用起来不如Windows自带功能直观	兼容性不如前二者，操作难度也更高

从这张表中已经可以看出，如果只是日常的应用，Windows XP集成的刻录功能最方便，但唯一的缺点就是不支持ISO文件。要是能让XP也支持ISO刻录呢？安装ISO Recorder（下载地址：http://www.newhua.com/soft/36726.htm），你的愿望就会成为现实……

1.刻录ISO镜像文件

右击需要刻录的ISO光盘镜像文件，从右键菜单中选择“Copy image to CD”选项。此时会弹出“CD Recording Wizard”对话框，若刻录机里有空白光盘，即会出现“Blank Writable Usable”，此时只要按下“Next”按钮，即可将ISO镜像内容刻录至空白光盘片中（见图1）。



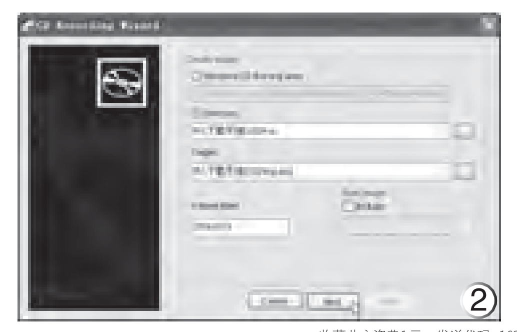
★在“CD Recording Wizard”对话框中，点击“Properties”按钮，在弹出的对话框中，可以对刻录速度进行设置。点击“Erase”按钮，在弹出的对话框中，还可以将可擦写光盘内的数据完全清除。

★ISO Recorder支持光盘复制，选择源光驱，按右键选“Copy CD to CD”，再按提示选择刻录机，不过目前不支持音乐CD的复制。

2.制作ISO镜像文件

除了能让Windows XP直接刻录ISO文件外，ISO Recorder还能让Windows XP具有制作ISO光盘镜像文件的功能。选择相应的光驱，在其上右击，从右键菜单中选择“Copy image to CD”选项，在“CD Recording Wizard”对话框的“Target”中输入要存放ISO文件的路径和文件名，按下“Next”就能做出ISO光盘镜像文件。

另外，也可以将想制作成ISO镜像文件的文件存放到同一文件夹中，右击此文件夹，从右键选单中选择“Create ISO image file”选项，在“Target”中输入要存放ISO文件的路径和文件名，然后点击“Next”按钮开始制作镜像文件（见图2）。如果制作的是引导光盘镜像文件，则需在“Volume label”项下的文本框中给卷标命名，勾选“Boot image”下的“Include”项，然后打开光盘引导镜像文件。



注册表里的序列号玄机

山东/韩寒

如果不小心把以前安装的Macromedia Flash序列号弄丢了，再要重装软件时就无法进行了。其实只要你的系统中还装有Flash，就可以在注册表中找到序列号。运行“regedit.exe”打开“注册表编辑器”，展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Macromedia\Flash\(已安装的Flash版本号)\Registration\Serial Number]后就能看到当前版本Flash的序列号了，此方法对Macromedia Dreamweaver同样适用。其实除了这两款软件之外，还有很多软件把序列号记在注册表里，如果你又把序列号弄丢了，谁能阻止你举一反三呢？

微软牌补丁的下载管家：Windows Updates Downloader

江苏/王志军

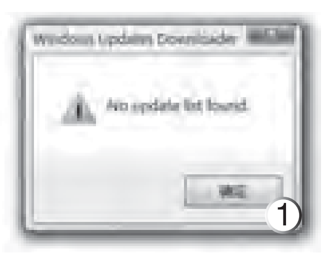
我的困惑：

也许是自己喜欢尝试最新的驱动和软件，重装系统几乎是家常便饭，这倒不是什么困难事，反正随机的DELL系统安装盘一直保存着呢，但每次重装系统后的自动更新却是一桩麻烦事，特别是Windows XP SP2这么大的补丁包，安装时都需要很长的时间，假如遇上网速不佳的尴尬事，那么耗费的时间就更长。有没有什么一劳永逸的办法呢？

其实，你完全可以试一试今天要介绍的Windows Update Downloader。顾名思义，Windows Updates Downloader当然是一款关于Windows Update的下载工具，可以从微软下载服务器直接获得并保存Windows的常规更新，但它并不仅仅只是用来下载Windows Update，而是还包括了Office 2003、Exchange 2003，支持多种语言版本的产品更新。换言之，只要你的硬盘有足够的空间，那么可以一股脑儿将这些更新程序(补丁包)集中下载回来，然后存储在一个安全的位置或者索性刻录到光盘上，这样重装系统时就不需要一个一个去下载补丁来安装，无疑是快捷多了，对于Windows Updates连接缓慢和无法上网的用户尤为实用。

第1步 将Windows Updates Downloader请回家。

首先请访问http://wud.jcarle.com/download.ashx?type=prog&id=12，从这里下载并安装Windows Update Downloader，要求系统已安装.NET 2.0 Framework。初次使用时会显示图1所示的画面，不用担心，这是由于此时还没有下载过任何更新，因此这时显示为空，确认后即可进入主界面。



1

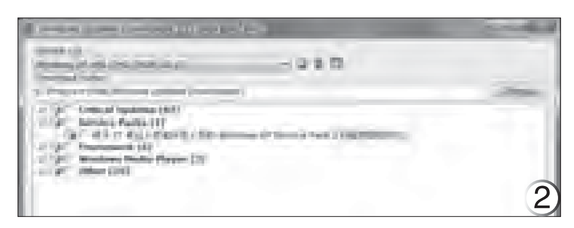
第2步 获取更新列表。

需要说明的是，在准备下载相关产品的更新之前，我们需要准备好相关产品的更新列表文件，单击顶部“Update List”小节中的“+”号按钮链接到http://wud.jcarle.com/页面，这里提供了包括Exchange 2003、Office 2003、Windows 2000 Professional、Windows 2003 Server、Windows XP等相关产品的更新列表，你可以在这里找到各种语言版本的更新列表，包括English、French、Chinese(Simplified)、Chinese(Traditional)、Czech、Dutch、German、Italian、Japanese等，我们关心的当然是Chinese(Simplified)啦。

例如我们选择简体中文版本Windows XP的更新列表，直接单击对应行最右侧黄色的下载链接即可，下载回来的是一个才11.0KB的*.ulz文件。

第3步 下载更新

双击下载回来的更新列表文件，Windows Updates Downloader会在主界面中自动加载，所有可供下载的更新都会分门别类地以列表的形式展现出来(见图2)。将鼠标指向更新列表中的某一项，我们会看到相关的介绍。如果没有看到这个画面，请单击右侧的刷新按钮就可以了。


2

如果你不需要更改默认的更新安装路径，那么选定相关更新后直接单击窗口右下角的“Download”按钮即可下载，接下来要做的就是耐心等待，下载进度取决于当前计算机的网速与微软下载服务器的连接质量，你完全可以放心。虽然这款软件是英文的，但相关的下载内容却会根据你所选择的语言自动选择相应的更新程序(补丁包)。

单击窗口左下角的“Show Options”按钮激活配置小节，在这里你可以对Windows Updates Downloads的下载方式进行各种设置，例如勾选“Show publish dates”复选框后可以显示各个更新的发布日期，在这里还可以设置代理服务器，感兴趣的朋友不妨一试。

批量更新，Office 2003也可以

■ 乌鲁木齐/张迎新

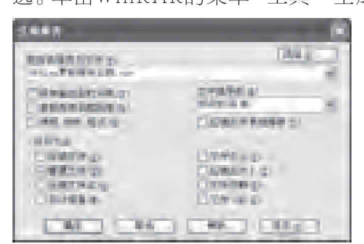
“更新”、“补丁”，你是不是以为它们只是Windows的“专利”？其实Office 2003也有一大堆补丁要装，可别把这不当回事，Office软件的漏洞如果不及时修补，说不定防守严密的系统就这样被攻破了。装完系统后，你当然希望直接使用没有问题的最新版本，那就可以试试下面的方法。

下载所有更新程序

在IE中打开http://office.microsoft.com/zh-cn/officeupdate/CD010224942052.aspx，在页面中选择“Office 2003”下面的“更新程序”链接，根据需要下载自己需要的更新程序。

生成更新程序列表

由于更新程序数量较多，手工获取文件名就比较麻烦，有一种利用WinRAR的绝招:将下载到的Office 2003更新程序存放到某一文件夹(如“UPDATE”)，然后运行WinRAR打开此文件夹，使所有补丁文件显示在WinRAR窗口中。由于更新程序的顺序是“先旧后新”，所以应当单击WinRAR窗口中的“修改时间”使文件按升序(即“先旧后新”)排列，最后按“Ctrl+A”将文件全选。单击WinRAR的菜单“工具→生成报告”，在弹出窗口中选择“报告包含”下的“普通文件”(见图)，再打开“文件排序”下拉列表选择“修改时间”，最后在“把报告保存为文件”框内输入保存路径(如“C:\”)和文件名。如果文件名前没有指定保存路径，则生成的文件自动保存到文件夹所在硬盘分区。完成后单击“确定”，就能在指定位置得到所有更新程序的文件名称。



编写BAT文件

用“记事本”打开刚才保存更新程序文件名称的文本文件，按下面的内容进行编辑，完成后将扩展名改为“BAT”并保存在存放更新程序的文件夹中。

```
@echo off
setlocal
set PATHTOFIXES=X:/UPDATE
%PATHTOFIXES%/office2003-KB894542-FullFile-CHS.exe /q
…………
%PATHTOFIXES%/office2003-KB923272-FullFile-CHS.exe /q
```

代码“set PATHTOFIXES=X:/UPDATE”中的“X”是更新程序文件夹所在的盘符，“UPDATE”是存放更新程序的文件夹名称。类似“%PATHTOFIXES%/office2003-KB894542-FullFile-CHS.exe /q”的每一行包含一个更新程序，它们的数量应当根据需要安装的更新确定。该命令行后面的参数“/q”表示使用“无提示安装方式”，这样可以无须用户干预连续安装所有补丁。

现在只要运行编辑好的BAT批处理文件，短短几分钟后，所有的补丁都打全了。

史上最“绿”的垃圾清理工具

■ 上海/CMAG

系统每天都会产生垃圾，当系统分区被莫名填满时……优化软件？手工清理？有可能造成系统故障，而且有技术门槛。想不想拥有史上最“绿”的垃圾清理工具？

通缉最常见的垃圾文件

Windows日常使用中产生的垃圾文件中，到底是哪些家伙扮演了“重要角色”呢(见下表)？

扩展名	类型	产生原因
TMP/_MP	临时文件	安装软件/软件操作时生成
LOG	日志文件	软件操作/错误时写入硬盘
GID	帮助索引	使用帮助系统时产生的临时索引
CHK	磁盘检查文件	意外重启检查磁盘时，系统尝试恢复出的数据
OLD/BAK	临时备份文件	软件安装/升级时产生的临时文件

一分钟自己开发清理工具

别把开发软件想象得这么神秘，利用批处理，只需一分钟就能自己开发一款清理工具。打开“记事本”，根据下面的规则编写清理代码，完成后将文件名保存为“cleansys.bat”，文件名可任取，但扩展名必须是“BAT”(否则系统可不让你执行哦~)。懒得自己DIY？可以直接从http://work.newhua.com/cfan/200623/greensys.rar下载做好的程序，清理时双击运行就行了。

```
del /f /s /q %systemdrive%\*.tmp
```

其中“del /f /s /q”表示删除所有子目录中包括只读文件在内的所有文件，并且不要求确认，“%systemdrive%”等都是系统变量，系统会自己识别并指向正确的目录。

傲游"插"翅飞

我最喜欢Maxthon丰富灵活的插件，可以让我自由DIY，拥有百变的"马桶"……

■辽宁/乔珊

CFan小编中不少是"马桶"(Maxthon)爱好者，常常在网上翻找Maxthon插件，功夫不负有心人，在众多的插件中小编慧眼识珠，淘得几款具有特异功能的插件，借助于这几款神奇的插件，可以让傲游"插"翅飞……

X光穿透识别——ShowHide1.2RC

插件名称:ShowHide1.2RC **口水度**:★★★★★ **一句话点评**:对付点击广告之后才给出地址的神来之笔

想要点广告！是如今许多网站的流氓做法。想下载电影、歌曲、软件要点N次广告之后真实的下载地址才会显示出来，而点击这些无聊的广告往往要耗费我们不少宝贵的网时。ShowHide具有火眼金睛之神功，可以穿透识别到广告背后隐藏的真实下载地址，让我们不必点广告而下载自己所需要的资源。

当遇到点击广告之后才显示下载地址的站点时(以下载酷字千寻为例，试验站点http://www.coolfont.cn/list.asp?id=746)，在工具栏空白处单击右键，选择"扩展插件栏"，使扩展插件栏显示出来，然后单击扩展插件栏中的ShowHide按钮(一个绿色对号标志)，原来拼命隐藏的下载地址立即显示出来了(见图1)。这样，我们就不必点击烦人的广告而直接下载文件了。


1

网页B超机——ViewPage 1.3

插件名称:ViewPage 1.3 **口水度**:★★★★★ **一句话点评**:将网页中的有用资源一网打尽，关键是可以做到收费资源免费用哟

如何才能从网页中找出对自己有用的资源呢？ViewPage插件仿佛就是网页的B超机，只要轻轻照一下，出现在网页中的资源一个也别跑掉。利用ViewPage，我们就可以将原来需要在线观看的影视，需要收费下载的图铃，免费下载回来了。

在Mathon地址栏中键入手机图铃站点的网址，打开下载页面(以下载网易收费图铃为例，试验站点:http://sms.163.com/。在下载图铃页面找到自己喜欢的图铃，例如下载"爱你久久"这张图片。单击，在弹出的下载窗口中，我们可以清楚地看到要下载这张动画需要"2元"钱(见图2)。别急着输入你的手机号花这2元冤枉钱，这时该请"ViewPage"出场了。点击一下"ViewPage"按钮，在接下来新打开的页面中，ViewPage会分门别类地列出当前网页中所有的元素。单击切换到"图像"标签，在其下会列出当前网页中所有的图像，并详细列出了其下载地址，向下拖动，即可找到这张"爱你久久"动画(见图3)，现在你只需用Flashget等下载工具将动画下载回来，通过手机数据线下载到手机中即可免费使用了。如果要下载铃声，则首先打开铃声下载页面，然后点击"ViewPage"按钮并切换到"媒体"标签下来查找下载。


2


3

灌水狂人的法宝——Html2UBB V7

插件名称:Html2UBB V7　**口水度**:★★★★★　**一句话点评**:论坛灌水狂人手中的屠龙宝刀，论坛转贴的得力工具

有事没事逛逛坛子，有心无心转转贴子，是很多网虫每日的必修课。在甲论坛中看到的好帖好图，如何才能把他们以最快的速度转移到乙论坛中？复制粘贴？速度太慢，还容易出错。借助于Html2UBB插件，我们不但可以轻松将帖子从甲论坛转移到乙论坛，而且可以保持原汁原味。

在逛坛子时，如果发现好的帖子(这里以电脑爱好者论坛为例，地址:http://bbs.cfan.com.cn)，首先选中需要转帖的部分，然后按下“Ctrl+C”，接下来点击工具栏中的“论坛转帖工具”按钮，在打开的“超级转帖工具7”页面中单击“开始转换”按钮(见图4)，即可快速将html代码的帖子转换为适合在论坛里发布的UBB代码！另外，在其下还提供有丰富的调节设置选项，有了Html2UBB，以往繁琐的转帖操作变得轻松简单，这样，我们就可以尽情地享受从中得来的乐趣了。



自动登录的魔法门——QuickLogin V1.0

插件名称:QuickLogin V1.0　**口水度**:★★★★★　**一句话点评**:一键登录插件，常用的邮箱、论坛、社区轻松登录

谁家过年还不吃顿饺子，哪个网虫还没十个八个邮箱、论坛、社区的账号。在E时代的今天，许多朋友手中都有多个邮箱、论坛、社区的账号。而且，为安全起见，设置的用户名和密码均不相同。每次上网要不停输入各种登录用户名和密码，显得十分繁琐，记住用户名和密码吧，又怕不安全。现在利用QuickLogin插件就可加密存储各种用户名和密码信息，登录时会自动解密并进行输入，做到一键登录。



单击菜单栏的“查看→侧边栏→1Keylogin”，打开一键登录侧边栏(见图5)，在“万能钥匙”文本框输入你欲使用的加密字符串，1key将用该字符串加密你以后的邮箱、网站的登录用户名和密码。然后单击“开始保险柜”按钮。在接下来的页面中单击“添加账号”或“添加表单”按钮，将常用的邮箱或论坛的账号一一添加进来(见图6)。以后当欲登录邮箱或论坛时，只需用此前使用的加密字符串登录1Keylogin，然后在列表中选择此前添加的账号即可实现一键登录。



其他浏览器插件排行榜

★**FireFox**:All-In-One Sidebar(侧边栏)、FasterFox(浏览提速)、ScrapeBook(网络记事本)

下载地址:https://addons.mozilla.org/firefox/

★**GreenBrowser**:使图片缩小到页面大小插件、保存网页中的Flash插件、查看当前页的 alexa.com 排名插件

下载地址:http://www.morequick.com/PlugInGB.htm

★**世界之窗**:系统信息、网页书签、ViewPage (类似Maxthon)

下载地址:http://www.ioage.com/cnnew/plugins.htm

拒绝平庸 美化你的E-mail

安徽/dream

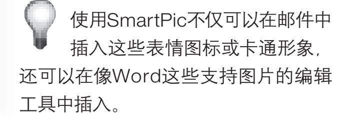
电子邮件替代传统的实物邮件的确带给人们不少的方便，现在几乎每个上网的朋友都有自己的邮箱，也会发送、接收邮件。避开传统的收、发程序，为邮件添加一些另类的功能或是玩法，让你的E-mail更完美，想必朋友们都会拍手叫好！

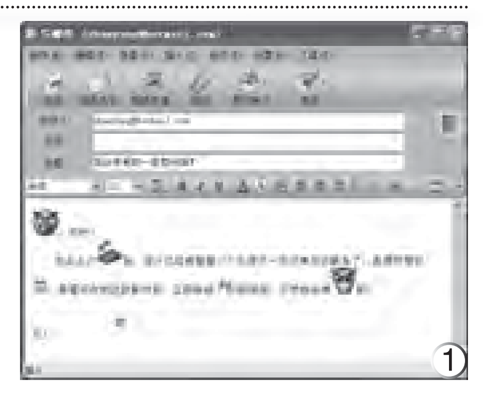
卡通、笑脸符让邮件动起来

使用QQ、MSN等进行聊天时，可以使用表情符号、卡通图片等巧妙地传递信息，如果在发送邮件时也能插入一些表情或是卡通人物，效果绝对比死板的文字来得好。

第1步 从http://www.abelssoft.de/engl/smartpic.htm将名为SmartPic的软件下载到本地硬盘，双击安装，在安装结束后便会启动设置向导，请选择软件语言为英文，在选择邮件客户端程序时，根据你习惯使用的邮件程序(Outlook、Outlook Express、Foxmail等)在下拉列表中选择好即可。

第2步 打开你的邮件程序(在此，我们以Foxmail为例)，新建一封新邮件并将光标放置待插入位置，接下来再打开SmartPic程序，展开自己喜欢的分类，再直接用鼠标点击相应的笑脸图标或是卡通图像，系统就会自动将其插入到邮件程序中了。(见图1)




1

将自己的笔迹随邮件发给朋友

以前，一些书法好的朋友在给别人写信时，可以借机展现自己的才华，现在使用Email了，如何让自己的书法再现风采？用下面这款名为韶光笔的软件并结合Outlook Express就可以实现了。

第1步 从http://www.infopen.com.cn/sc/download.asp下载"韶光笔Outlook Express版"，将其安装到系统中。

第2步 打开Outlook Express，新写一封邮件，在新邮件窗口的工具栏中将会显示"韶光笔"按钮，选择好笔型、颜色，再单击"墨水笔"按钮即可开始手写文字了。

第3步 邮件书写完毕后，按照平时发邮件的方法将其发送到朋友的邮箱中即可。

邮件附件机器人辅助收取附件

很多朋友喜欢使用邮件附件的方式向自己的朋友发送文件、分享相片等，而作为收件方来说，邮件附件太多，收取起来也比较麻烦。如果经常出现这样的情况，建议你为你的Outlook Express配一个附件接收机器人。

第1步 从http://www.newhua.com/soft/21083.htm下载这个机器人程序——Outlook Express Attachment Extractor，将其安装到系统中。

第2步 启动这位机器人，在左侧列表中将会看到Outlook Express的文件夹的结构，右侧是硬盘目录，先在右侧选择好硬盘中用来保存附件的位置(建议不要选择含有中文的目录)，再单击菜单"Extract Attachments to a specified directory!"，直接单击"OK"按钮便可进行操作，这位机器人便会自动将附件保存到目标文件夹中了。(见图2)


2

超酷签名不求人

登录http://www.ushow.org/ ，输入你的用户名，并选择你的邮箱后缀，一秒钟后，你的专属签名图标就生成了！

谁是电子杂志最佳制作人?

广东/小老虎

你看过电子杂志吗?电子杂志有其天然的优势——能实现互动、有声音、免费、有动画效果……想不想自己也动动手,做本电子杂志来玩玩?其实,做这个并没有你想象中那么难!

ZCOM——跟着向导走,电子杂志五分钟搞定

ZCOM(http://www.zcom.com)是国内比较著名的电子杂志发行平台,这里已经拥有数千本定期出版的电子杂志,包括音乐、电影、娱乐、时尚、游戏、汽车、旅游、体育等各个领域,每天都有大量的新杂志免费放送。你只需要到http://client.zcom.com/34download/下载ZCOM杂志阅读器,就可以下载欣赏这些杂志。

除此之外,ZCOM还提供了一个名为"ZCOM杂志制作大师"的软件,专门给爱好者用来DIY自己的电子杂志。下面我就来介绍一下如何用它来做一本属于自己的杂志。

ZCOM杂志制作大师
软件版本:1.2
软件大小:3.71MB
软件性质:免费软件
下载地址:http://file.diy.zcom.com/dl/magzinMasterV1.2.exe

第1步 安装完毕后运行,杂志制作大师提供了一个"快速体验向导"功能,能够帮忙初次使用的新手快速制作一本简单的电子杂志。首先是"创建封面",我们先在PhotoShop或者其他图片编辑软件中设计好杂志的封面(图片大小最好是350×525),接下来点击"创建封面"按钮,将封面图片导入。

第2步 如果你想让读者一边读你的电子杂志,一边还能听点音乐什么的,那就点击"音乐"为电子杂志加个背景音乐吧!支持MP3格式。

第3步 接下来就是内页的导入了,跟封面差不多,只不过内页可以导入图片,也可以导入swf格式的flash文件。如果你想做出来的电子杂志非常精美,那就得考考你的设计能力了。你可以在插入的图片上书写文字,方法很简单,点击"文字"按钮,确认后在打开窗口的文字框中即可输入文字。

第4步 每一页内容都插入制作完毕后,最后就该插入封底了,其操作方法和封面的制作一样。一切搞定后,点击"预览"就可以看看效果了,如果满意就点击"生成"按钮。在打开的窗口中设置保存目录,并设置该电子杂志文件的ico图标。(见图1)

如此,一本精美的电子杂志就制作完毕啦,是不是非常简单?实际上,困难之处在于事先的准备工作——图片和flash文件的制作。


①



ZCOM目前正在举办电子杂志设计大赛,你不妨将自己得意的作品拿去参赛,说不定有收获哦:)地址:http://219.238.233.79/。

Xplus——点几下鼠标就当主编

和ZCOM类似,Xplus也是国内比较有名的电子杂志发行平台。Xplus提供了一个完整版的客户端,其中就带有简单的电子杂志制作功能。让人感兴趣的是,它提供了电子杂志的上传分享功能,网友可以直接下载你制作的电子杂志。稍有遗憾的是,这个客户端安装包有点大。

Xplus完整版
软件版本:3.5
软件大小:20601KB
软件性质:免费软件
下载地址:http://www.xplus.com.cn/inc/down_www_full_exe.php

第1步 运行Xplus之后,点击"杂志制作"按钮打开电子杂志制作器,这里提供了两种制作模式——精灵版和大师版。其中精灵版是向导式,比较适合初学者。

第2步 与ZCOM一样,添加好封面图片后,浏览选择制作好的内页图片,最后为这本杂志选择一个合适的分类,在"作品简介"栏中简单介绍一下,点击"立即发布"按钮即可发布杂志。(见图2、图3)


② ③

★国内其他电子杂志

POCO (http://z.poco.cn) :封面比较精美,出现时间比较早。
ieBook (http://www.iebook.cn):分类丰富,并提供自助制作功能。
Vika (http://www.vika.cn):风格前卫,有针对性的品牌专刊是其特色。
Magbox (http://www.magbox.cn/):界面华丽的电子杂志。
杂志中国 (http://www.zinechina.com):无需另外安装阅读器,内容质量较高。

1分钟突破视频网站下载限制

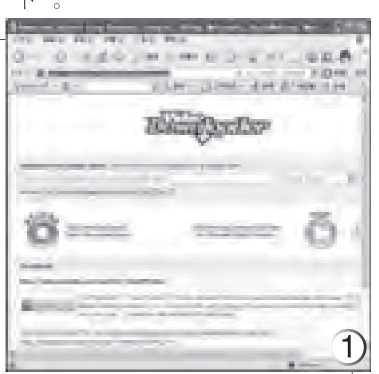
只看当然不够，教你轻松下载网站短视频！

■ 辽宁/乔珊

胡戈火了，阿香火了，广州美院的后舍男生也火了，何故？视频分享无疑是现如今网络的一个热门话题。如果你曾经访问过这些视频分享网站，那么，你一定会发现一个颇为尴尬的问题:网站上的视频只能上传却不允许下载，用户只能在线观看。借助下面的方法，你就能轻松突破视频下载的限制，做到能"上"能"下"。

下载国外视频分享站点中的视频

视频分享和其他技术一样，首先是在国外发起，然后才在国内兴起。以youtube(http://www.youtube.com)为代表的视频分享网站，无论是拥有的用户数量还是存储的视频源都是惊人的。要下载国外视频分享站点中的视频要利用Video Downloader，该工具支持从YouTube、 Revver、MetaCafe、MySpace、、iFilm等国外58个提供视频存储及分享服务的站点下载视频，国外的视频站点基本都在其中了。以下载youtube站点的视频为例。

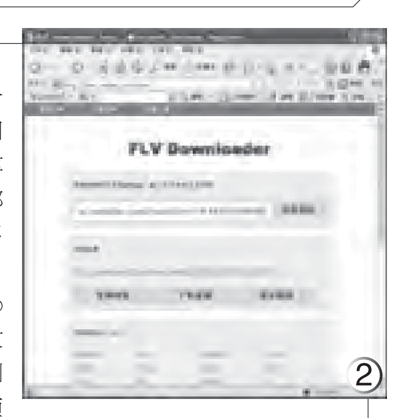

1

首先启动IE打开youtube页面，在其中找到自己喜欢的视频，然后单击，进入到播放状态。待视频开始播放时，复制一下IE地址栏中的地址，是形如"http://www.youtube.com/watch?v=5fvqMF34iG4"这样的一串字符串，备用。

接下来，再开一个IE窗口，打开Video Downloader，地址http://javimoya.com/blog/youtube_en.php。页面打开后，将光标定位到"Download direct from most video sites"文本框中，按下"Ctrl+V"，将刚才的播放地址粘贴一下，然后单击后面的"Download"按钮。Video Downloader便开始分析正在播放的视频的下载地址，很快即可得到视频的下载地址(见图1)。视频地址显示出来后，只需在其上右键单击，选择合适的下载工具进行下载即可。

下载国内视频分享站点中的视频

除了国外的youtube等视频分享站点外，国内也有一批优秀的视频分享站点，如TVix.cn、磊客和六间房等等。同样，这些视频站点也是只允许用户上传而不允许下载，并且Video Downloader只能分析得到国外视频分享站点中的视频文件的下载地址，而对于国内视频分享站点就无能为力了。那么，使用国内视频分享站点的朋友如何突破封锁下载视频呢？这要借助于另外一款工具"FLV Downloader"，地址:http://www.quchao.com/video/。FLV Downloader可以下载87个视频分享站点中的视频，使用方法与Video Downloader几乎相同。以TVix.cn(http://www.tvix.cn/)为例，首先进入到播放界面，然后复制得到播放地址，接下来来到"FLV Downloader"页面，粘贴到页面中的文本框中，最后单击"获取地址"按钮(见图2)，很快就可以得到视频下载地址了。



2

如何播放下载回来的视频文件

通过上述方法，我们下载回来的是一个扩展名为".FLV"格式的文件，双击之后往往无法播放，那么该如何播放这样的视频文件呢？这要借助于专门的播放器——FLVPlayer，下载地址:http://my.opera.com/thenew/homes/exe/flvplayer_setup.exe。


3

安装完毕，单击菜单栏的"File"，在弹出的打开对话框中打开下载回来的".FLV"格式的文件，即可正常播放了(见图3)。

★国内外主要视频网站

http://www.youtube.com/ :如果你不知道它，说明你已经很久不上网了。youtube已被Google以16.5亿美元收购。

http://www.vimeo.com/:可以使用Flash来播放本地视频，没有内嵌水印。

http://www.6rooms.com/:较多转载国外视频，胡戈新作在这里首发。

http://www.uume.com/:国内原创作品不少，符合城市年轻人口味。

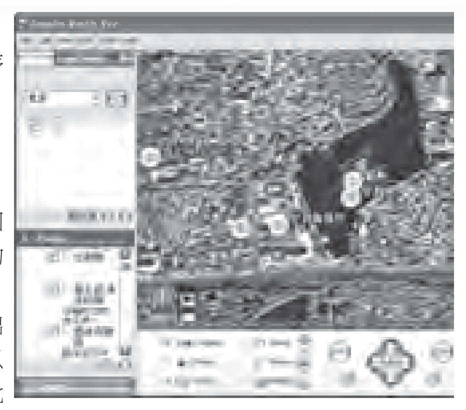
http://www.tvix.cn/:比较成熟的视频网站，专题是其特色。

http://www.rox.com.cn/:除了网友视频外，可以观看到热门电视节目。

Google Earth不再“水土不服”

■ 安徽/ZKD

由于可以看到卫星地图，可以看到地球上的真实建筑，Google Earth倍受用户们的喜爱，很多朋友都喜欢用它周游世界，甚至是在Google Earth上面查找自家房屋的位置。不过，到目前为止，Google Earth只显示英文地名或是中文汉语拼音地名，给中国用户带来诸多不便。现在，如果你想在Google Earth中看到中文地名，或是想找找你所在地的村庄，使用一个名为EEmap的Google Earth插件就可以达到目的了。



第1步 为Google Earth增加中文地名功能

从http://www.eemap.org/ge/eemap.php将EEmap的插件程序下载到本地硬盘，接下来再使用Google Earth打开该文件即可，这样，Google Earth便具备了中文地名显示的功能了。

第2步 查看中文地标的Google Earth

安装了EEmap插件后，在Google Earth中输入目的地的地名并回车（例如“北京”），稍后等Google Earth定位到目的地后，在下面的“Places”列表中将会看到该目的地下面的相关小地点（见图）。

现在，只要直接用鼠标点击地图中的红色眼睛状图标，将会弹出一个小窗口，从中可以看到该地标制作者对该地点的详细介绍，也可以直接在左侧“Places”列表中双击地点名称来定位到该地点。除了像北京这样的大城市，现在EEmap还可以定位到一些乡村等小地点，当你在Google Earth中找到自己所住的小村庄时，肯定会大吃一惊！

“激情解说”变异“深情告白”

雅虎Widget制作秘籍之移花接木



“伟大的意大利的左后卫，他继承了意大利的光荣的传统，法切蒂、卡布里迪、马尔蒂尼在这一刻灵魂附体……”这一段世界杯绝吼已经听得很耳熟了吧？但你是否想到会有一个漫画版黄解说，在你的桌面上用Rap秀出这段激情解说？最近流行的雅虎Widget就能带给你这样的新鲜体验。

简单来说，Yahoo！Widget是雅虎中国旗下一款基于Widget引擎，并在引擎基础上运行于用户桌面上的各种小应用工具的集合。登录雅虎Widget中文官方网站(http://cn.widget.yahoo.com)，可以看到涵盖了娱乐、学习、工作等多种实用功能的各色Widget小程序。现在，我们就以“黄大吼”(http://cn.widget.yahoo.com/gallery/view.htm?widgetID=212&cate=new)这个好玩的Widget为例，施展移花接木之术，把那段激情吼叫变成大话西游里的深情告白(见图)。

第1步 下载这款Widget，用WinRAR软件将其解压缩。打开jx.widget/contents文件夹，将原文件中“jx.png”、“hjx.gif”的黄健翔图片用两张同样命名的大话西游里周星驰的照片覆盖掉。然后，将电脑中或从网上找的大话西游音频文件改名为jx.mp3替换原文件，一个声色并茂的桌面版深情告白就可以初登“秀场”了。

第2步 用记事本打开扩展名为“jx.kon”的文件，先把代码为“<title>黄大吼Rap版</title>”中的汉字部分变成你想要的文件名，比如“爱她，就要说出来”，那么新的Widget便是这个名字。接着将“<tooltip>别看咱脚法臭，体力也不行，可咱也不简单啊！唱起Rap，还得有俺才行！！</tooltip>”中的汉字统统换掉，想怎么换就怎么换！

现在，最经典的一刻就要来了，找到“<text data="哎~~点球！点球！点球！格罗索立功了！……">”这一段代码，把其中的汉字换成大话西游中那段经典台词“曾经有一份真挚的感情摆在我的面前……”，便可以与音频同步显示了。最后，把修改后的文件整体打包压缩成Zip格式，将文件扩展名由“.Zip”换成“.Widget”，一切就大功告成！用你亲手制作的这段告白来向意中人发动情感攻势，是不是很有杀伤力？

要不要？免费送你正版杀毒软件

■ 四川/JJCC

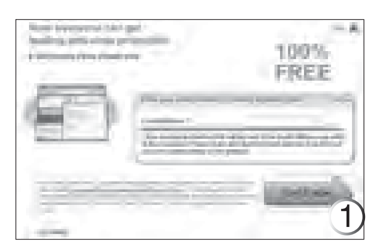
电脑病毒无孔不入，各类杀毒软件也不断更新换代，重出江湖，价格为几十元甚至上百元不等。难道就没有免费的大餐可以吃？有！目前AOL与国外杀毒专家卡巴斯基合作，推出了免费赠送杀毒软件的服务。注意，这不是360安全卫士送的半年服务，一送就是一年！

Active Virus Shield

软件大小:12.98 MB　软件版本:1.0
软件性质:免费软件
下载地址:http://www.activevirusshield.com/antivirus/freeav/get_started.adp

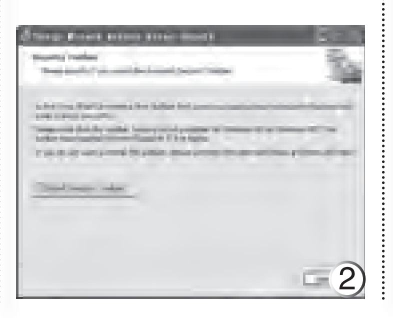
Active Virus Shield下载及安装

第1步 访问Active Virus Shield的页面:http://www.activevirusshield.com/antivirus/freeav/get_started.adp，在“E-mail Address”栏输入你的Email地址(见图1)。点击右下角的“Get it now”按钮，这时系统就会把软件的激活码发送到你邮箱中。

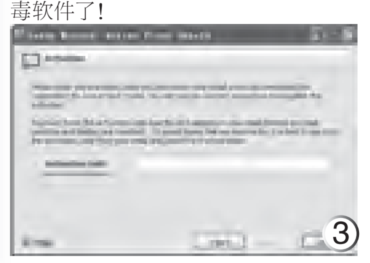


你可以到http://www.skycn.com/soft/28695.html下载Active Virus Shield的汉化补丁。

第2步 接下来，点击页面中的“Click here to Start Installation”按钮开始下载一个名为avs.msi的文件。安装过程中，如果你的机器有其他杀毒软件，请先卸载，然后安装，在安装过程中会提示是否安装浏览器安全工具条(见图2)。



第3步 安装完毕会提示重启，重启之后会提示输入激活码(见图3)，打开你的邮箱看看AOL有没有给你来信，信中即包含一个激活码。输入激活码，软件会自动链接到网络上下载一个卡巴斯基的授权KEY，全部安装完成后重新启动，会提示升级病毒库与全面扫描系统。这时候你便拥有一款来自AOL和卡巴斯基的免费杀毒软件了！

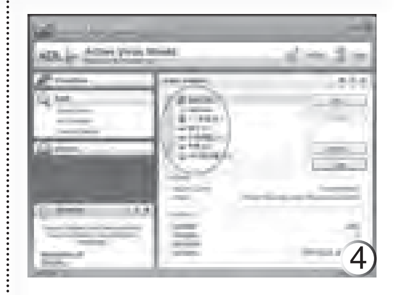


Active Virus Shield简单上手

Active Virus Shield跟多数杀毒软件的功能都差不多。其分为高、中、低三个文件保护级别，默认为中级安全。在进行扫描时可以自主选择扫描的目录或盘符，也可以在资源管理器中选择要扫描的目录，然后在弹出菜单中选择“Scan for Viruses”菜单项，即可直接对其进行扫描。(见图4)

为了测试该软件的杀毒能力，我从网上下载了病毒测试包，该包中一共有病毒3543个，在使用Active Virus Shield对其扫描后，发现了3516个病毒文件。扫描完成后对其进行杀毒，Active Virus Shield能够轻松地把所有病毒查杀干净。这说明这款软件的性能还是相当不错的。

如果你手头非常紧，又不想用盗版软件，那这个来自AOL和卡巴斯基的免费大餐就绝对要试试啦！



怎样选择杀毒软件？

我们给您带来了免费的杀毒软件，但是不是免费的就是最好的呢？这里我们列出选择杀毒软件必须关注的要点，多给您提供一些选择。

★**公司实力**：专业+资金才能做好杀毒软件。推荐：诺顿、卡巴斯基、趋势科技。

★**用户口碑**：就算一款杀毒软件获得再多大奖，用户群不大也不要用它。推荐：McAfee、卡巴斯基、瑞星。

★**病毒库升级速度**：这将保证用户在第一时间抵御病毒。推荐卡巴斯基、瑞星。

★**资源占用及兼容性**：推荐McAfee、趋势。

★**操作便捷性**：杀毒软件繁多的功能经常需要调整，界面布局、操作便捷性也很重要。推荐：卡巴斯基、McAfee、瑞星。

★**杀毒能力**：这一项虽然关键，但是这是公安机关才有权利进行评测的项目，CFan在这里不敢妄加评测。

请超级巡警为Windows“看家护院”

■辽宁/乔珊

敌退我进，敌攻我守，病毒/恶意程序和杀毒软件/防火墙之间的斗争一直就没有停止过。在这场“猫捉老鼠”的游戏中，谁是最后的赢家呢？不说大家也知道，杀毒软件/防火墙总是事后诸葛。应该说现如今的主流杀软和防火墙的功能已经十分强大，对付明火执仗般的病毒和恶意攻击已经是绰绰有余，但是病毒和恶意攻击见明着来不行，便给Windows来暗的，悄悄地转入了地下……

最难缠的病毒是“地下工作者”

利用Rootkit技术隐藏木马等病毒

Rootkit是黑客常用的工具，Rootkit是指那些能窃取密码、监听网络流量并留下后门的程序。通过一系列复杂的技术手段，Rootkit程序能够潜入Windows，不仅可以骗过操作系统，而且还能躲过杀毒软件和反间谍工具的扫描，并且能够获取访问系统所有数据的权限，而这些行为很难被用户所察觉，危险性极大。

Rootkit程序主要利用了Windows API（应用编程接口），它会修改系统组件之间的通信数据，从而达到隐藏自己和恶意程序的目的。为了达到更好的隐藏效果，Rootkit程序会把自己嵌入到系统的核心文件中。这也是为什么有时候杀毒软件发现病毒却不能清除的原因。

客观地说，Rootkit程序并没有直接的危害，仅是一种技术手段而已。就如同一把刀一样，普通人用的时候仅是一把刀而已，但是一旦到了歹徒手中就成了凶器。Rootkit程序的危险性也正在于此，木马等一些病毒，也可以利用Rootkit手段将自身隐藏起来，从而躲过杀毒软件的查杀和防火墙的阻拦。例如，Maslan、Padodor、灰鸽子等木马病毒已经开始利用Rootkit来隐藏自身了。



▲这就是系统中了Rootkit，杀不掉病毒的现象

有我警察在，尔等休猖狂

前面，我们讲过目前杀毒软件和反间谍软件对付Rootkit恶意程序或NTFS数据流木马都显得力不从心，那么，该如何有效地防范这些“贼人”呢？不妨请个警察来“看家护院”。

超级巡警（下载地址：http://www.newhua.com/soft/50394.htm）可以有效杀灭用RootKit技术隐藏的木马、病毒或一些恶意程序，如：HACKDEF、NTRootKit、灰鸽子、PCSHARE、FU RootKit、AFX RootKit。有效对付“SVCHOST宿主加载，进程感染， SPI链挂接”的各种后门，对抗越来越猖獗的流氓软件以及查杀NTFS数据流木马，可以有效弥补传统杀毒软件的不足。

查杀隐藏的木马、恶意程序

程序是一款绿色软件，解压后双击“AST.exe”运行主程序。在程序主界面中切换到“扫描检测”标签页，然后单击“设置”标签，勾选“启用Rootkit检测模块”和“启用NTFS数据流扫描”复选框（见图1），这样就可以查杀Rootkit恶意程序和NTFS数据流木马了。为了进行彻底查杀，建议用户同时勾选“扫描类型”下的“包裹（rar、zip、cab、chm）”复选框，最后单击“全面扫描”按钮，对系统进行彻底查杀即可。应该说超级巡警的查杀能力还是蛮强大的在利用其查杀前，笔者首先用瑞星进行了查杀，没有发现病毒，然后又用超级巡警进行了查杀，居然查杀出25个病毒，特别是将困扰笔者多日的4199病毒给清除掉了，实属意外收获（见图2）。



4199病毒可以把浏览器首页篡改为4199.com，禁止用户访问一些重点反恶意软件厂商的官方网站，手段极为恶劣。其原理是捆绑在QQ安装目录下的“qqst.dll”，还有“c:\windows\system32”下的rsrc.dll，并且它会插入到“Explorer”进程，使用户无法删除它们。另外，如果用户的QQ不是安装在C盘，那么，格式化重装系统也不行，重装后浏览器会被立即绑架到4199.com。

管理自启动程序

超级巡警提供了超强的启动管理功能，切换到“启动管理”标签页，其下有“注册表管理、IE插件管理、SPI链自动检测与修复、启动文件夹管理”等功能。切换到“Winsock SPI”标签页，在其下会列出所有的“SPI链”，在这里可以对SPI链进行管理。首先使用右键菜单中的“检测SPI链的完整性”命令进行检测，如果发现问题，使用“自动修复SPI链”功能尝试修复，如果修复后依然没有解决问题，那么可以使用“恢复系统默认SPI链”功能来强制恢复（见图3）。



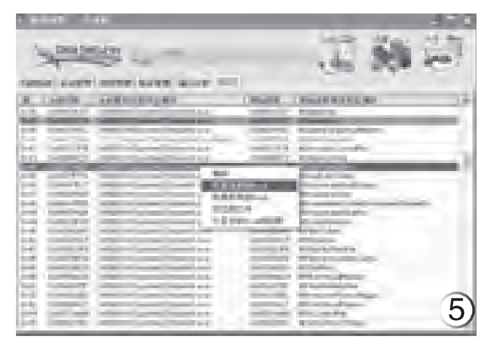
检测隐藏的服务和隐藏的端口

许多的病毒，特别是木马往往会将自身伪装成系统服务并隐藏起来，而且会隐藏自身创建的端口，以达到躲过查杀的目的。切换到“服务管理”标签页，在列表中右键单击选择“检测隐藏服务”命令可以检测系统中隐藏的服务。切换到“端口关联”标签页，在列表框中右键单击选择“检测隐藏端口”命令，可以检查系统中是否有隐藏的端口（见图4）。如果发现系统中有隐藏的服务和隐藏的端口，那么就应该小心了。



通过SSDT查杀木马和流氓软件

程序的最后一个功能是SSDT模块，那么什么是SSDT呢？SSDT是系统服务描述表，在该模块中可以查看和修复系统内核的服务描述表中的相关API，一般来说系统的服务描述表不会被第三方修改，但随着共享软件的增多，许多软件开始挂接修改系统的服务描述表中的函数为自己的函数，用来达到自己的一些特殊目的，这一技术也广泛地被木马、流氓软件利用，主要目的是用来隐藏和保护自身。SSDT的功能就是恢复被木马和流氓软件修改的服务描述表。切换到“SSDT”标签页，在列表框中如果发现红色字样的行，即是被Hook修改了的系统函数。在其中单击右键，选择“恢复选择的Hook”命令，在恢复成功后，该行将以绿色显示（见图5）。另外，还可以选择“恢复所有的Hook”快速恢复全部列表中的函数地址为系统默认函数地址。对一些使用Rootkit技术的灰鸽子、PcShare木马，我们在恢复了SSDT表后，会在进程管理和服务管理中发现一些多出来的项目。然后顺藤摸瓜，就可以手动将木马清除出去。



NTFS数据流木马

NTFS是Microsoft公司所推崇的文件系统，NTFS交换数据流可以被木马等病毒所利用，成为恶意程序的理想藏身之处。

（1）认识NTFS数据流

首先用记事本建立两个文本文件，文件名为“1.txt”、“2.txt”，其内容分别为“正常文件”，“数据流文件”。打开一个命令行窗口，进入两个文件所在的文件夹，输入如下的命令：“type 2.txt>1.txt:shujuliu.txt”，回车后即可将文本“2.txt”中的内容加入到“1.txt”中，内容以数据流的形式保存在“1.txt”中，数据流的名为“shujuliu.txt”。在资源管理器中查看宿主文件“1.txt”，将会发现文件没有发生任何变化，无论是文件修改日期还是文件的体积都保持原样。现在删除“2.txt”文件，执行命令“notepad 1.txt:shujuliu.txt”即可查看到数据流中的文件内容了。

（2）制作NTFS数据流木马

利用NTFS数据流，我们可以在图片、视频、文本或是其他任意格式的文件中插入一个木马文件不仅在外观上没有任何变化，而且杀毒软件也无法查杀出来。制作过程与上面的方法一样，只不过将“2.txt”文件名换为木马程序的文件名，将“1.txt”的文件名换位为主文件的文件名即可。

（3）自解压传播流木马

前面我们提到NTFS数据流木马只能在NTFS分区上保存，通过网络传输或是邮件的方式，流木马都会消失。那么，该如何让木马能够在网络上传输呢？很简单，用WinRAR制作成自解压文件即可。为慎重起见，这里不涉及具体的制作方法了。

尽管超级巡警功能强大，但并不能代替杀毒软件和防火墙，我们可以利用超级巡警+杀毒软件、防火墙来构成一套纵深防护体系。

软件更新

CFan Software Update 2006.23

eMule VeryCD v0.47c Build 1110 升级指数：★★★

修复了第一次运行向导的界面bug，在搜索窗口中的搜索结果列表中添加评论功能，并且优化了UPnP算法，提高端口映射成功率，在安装包里添加下载功能，解决Win98下的dbghelp.dll不存在的问题，修复了不少BUG，值得更新。

下载地址：http://download.verycd.com/eMule/eMule-0.47c-VeryCD1110Beta-Setup.exe

Messenger Plus! 4.10 升级指数：★★★★

已经完全支持Windows Live Messenger 8.1了，这次更新添加了大量功能和脚本支持，修复了十多处的Bug，常用MSN的朋友都值得升级。

下载地址：http://download.msgpluslive.net/setup/MsgPlusLive-410.exe

世界之窗TheWorld 2.0 Beta3 升级指数：★★★

这次的Beta3内部测试版发布可谓改天换地，包括2.0Beta2的Bug修复，功能改进和部分Beta3新功能的加入，改进实在太多，不一一细说了，你详细地更新日志吧。

更新日志：http://bbs.ioage.com/viewthread.php?tid=20893&extra=page%3D1

瑞星卡卡安全助手3.0版 升级指数：★★★★★

媲美安全卫士，此次升级新增的碎甲（Anti-Rootkits）等多项反病毒核心技术，让流氓软件无处藏身，番茄参加了发布会，看了展示，虽然还不太完善，但是凭借瑞星的技术优势，番茄觉得，流氓软件真的会被这些专用工具绞杀得越来越少的。强烈建议大家都准备一套在手。

下载地址：http://tool.ikaka.com/

新软推荐

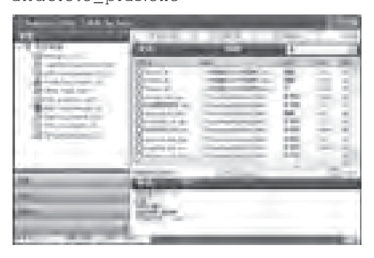
New Software Recommend 2006.23

Undelete Plus v2.12

Undelete Plus可以快捷而有效地恢复误删除的文件，包括从回收站中清空、DOS窗口中删除、网络驱动器、Windows Explorer的Shift快捷键删除的文件都可以帮你找回，支持FAT12/FAT16/FAT32/NTFS/NTFS5文件格式。

番茄点评：番茄试过，效果确实不错，这样的工具有备无患呀。

下载地址：http://www.fyhqyp.com/undelete_plus.exe



灵狐网络视频保存大师V1.5

在视频页面，点击IE右键菜单"使用：灵狐保存视频"，就可以轻松把视频下载到本地。

番茄点评：总之，用灵狐可以解析出大部分视频页的下载地址，让你把视频Down到本地再看，但是带有数字证书验证的视频，还是无能为力的。

下载地址：http://www.flashbbs.org/videodownload/

MessengerLog5 6.07

可以自动记录MSN的一举一动，包括表情符号、颜色和字体等，在隐身模式下也可以正常记录。

番茄点评：MSN聊天记录确实不太方便，用Log可以更加详细地记录你的MSN每天聊天的情况，还可以进行加密。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35374.htm

天天读报 1.0

天天读报收集了北京、天津、上海、山东等国内30多个省市的大部分电子版的报纸杂志，只要你的电脑可以直接连接到网络，你就可以足不出户的免费浏览多种国内外报纸。

番茄点评：虽然比报纸刊出的时间要晚一些，但是能这么全面地收集浏览报纸，这还真是一个好工具。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/53539.htm

乐辞1.13

乐辞是专门针对Winamp、Windows Media Player和Foobar开发的歌词插件，可以播放同时自动搜索歌词，同步下载到本地。

番茄点评：乐辞提供的歌词质量不错，而且对WMP的支持番茄认为是这些歌词插件里数一数二的。

下载地址：http://www.winampcn.com/lyricist.asp

索科教师助理 3.3

一款功能齐全的教师助理工具，从学生的各种信息管理到教师的各种教学考试安排，通通可以管理。

番茄点评：建议所有的老师大人们都尝试一下用这类软件辅助您的教学工作，能稍稍缓解您劳累繁重的工作。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/42477.htm



"我爱软件"英雄帖

Hero Letter

番茄最近收到了很多朋友的"我爱软件"英雄帖，让番茄又发现很多非常出色的软件，由于版面有限，番茄会分期把挑出来的精华软件慢慢跟朋友们分享，这期新软推荐中，后面有读者名字的就是这些TX们的推荐，希望大家能够互相交流，如果大家发现这些软件中确实又非常不错，欢迎大家根据这些软件写些应用的心得文章，一定会非常受欢迎的。这里番茄再次呼吁每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件、把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验在杂志或网站上刊登，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 视频转换，影音天下成一统

E-mail:media@cfan.com.cn

对于影视爱好者来说，视频转换软件是必备的工具。把下载的视频刻成VCD/DVD在电视上欣赏，需要视频转换；把视频转换成小电影在手机或MP4上欣赏也需要视频转换，等等。视频转换软件有很多，希望下面的评测对你的挑选有所帮助。

TMPGEnc

软件大小：1401 KB
软件版本：2.524.63.181
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/1438.htm

TMPGEnc可以把AVI视频转换为MPEG-1和MPEG-2，即VCD和DVD格式，可以按照自己的需要控制转换后的影像质量。

Windows Media Encoder

软件大小：9716 KB
软件版本：9.00.00.2980
软件授权：免费软件
适用平台：Windows 2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/3331.htm

它是一个功能强大的工具，可以用来制作影片，支持从多种来源的影像捕捉设备录制影像，并具有视频文件格式转换的功能。

AVI MPEG Converter

软件大小：4914 KB
软件版本：3.1.10.1023b
软件授权：共享软件
适用平台：Windows 98/2000/XP
下载地址：http://www.newhua.com/soft/36804.htm

一款强大的AVI、MPEG文件转换工具，支持大多数视频格式，如AVI、WMV、MP4、MOV、3GP、RM等，也支持MP3、WMA、WAV等流行的音频格式。

新手试用

TMPGEnc无需安装，解压后双击其中的TMPGEnc.exe即可启动。首先自动弹出项目助手窗口，选择新建MPEG文件格式，有VCD、SVCD、DVD三大项，每一项下又会显示不同的影片规格，我们一般选择PAL项。选定后，单击"进下页"，点击"视频文件"右侧的"浏览"按钮打开要转换的视频文件，然后连续点击"进下页"，根据向导提示设置各项参数，以及转换之后的文件保存位置，最后点击OK就可以了。

安装后在"Windows Media"程序组中运行"Windows Media 编码器"，自动打开新建会话窗口，可以看出它具备捕获屏幕、捕获音频或视频等多种功能，这里我们感兴趣的是它的"转换文件"功能，双击这一项之后打开转换向导窗口，分别点击"浏览"按钮选择要转换的源文件及转换之后文件的保存位置，单击"下一步"，选择视频的用途（如应用于DVD、Pocket PC或是网页上等），继续单击"下一步"按提示进行设置，最后单击"完成"就可以了。

安装后双击桌面上的ImTOO AVI MPEG Converter图标启动它，单击上方的"添加"按钮，把要转换格式的视频文件添加到主界面的列表中，选中这一文件，在下方的"预置"中选定视频类型，如MPEG-2、音视频交错格式AVI等，并在"目的"中设置文件保存位置，再在右侧设置转换后视频文件的各项参数，如视频大小、具体编码格（如MP4、WMV）、音频格式等。可以单击右下方的播放按钮预览影片，设置完毕，点击上方的"编码"按钮开始转换即可。

正方

TMPGEnc最大的优势就是操作简单，采用Step-by-Step（一步一步）向导模式，只需要简单地进行选择就可以了，即使是新手也能很快上手。TMPGEnc的另一优势是可以根据实际需要设置视频参数，并能即时预估生成文件的大小，非常方便。TMPGEnc还能为视频加上边框效果，消除视频中的噪声等。转换的速度不是很快，但还可以接受，并具有即时预览效果。

同样是免费软件，但是微软所提供的东西可不是一般个人或小公司提供的免费软件所能比拟的。就拿这款Windows Media Encoder来说，它不只是转换媒体文件，还提供了音视频捕获、屏幕捕获、实况广播等多种功能。Windows Media Encoder也提供向导模式，所以操作起来同样很简单。

ImTOO AVI MPEG虽然没有提供向导方式，不过它的操作一样很简单直观。而ImTOO AVI MPEG所支持的视频格式之丰富，也是前两款软件所望尘莫及的，MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、AVI、MOV、RMVB、WMV、ASF等等，几乎所有流行的视频格式它都包含了。它对手机的视频格式（如3GP）的支持也很到位。它支持视频预览、可以修改的格式参数也很丰富多样。

反方

TMPGEnc的弱点非常明显，它支持的视频格式太单一了，较新的视频格式，如RM、MOV、WMV、MP4等都不支持。作为一款免费软件，它仅对MPEG-1有着很好的支持，虽然也支持MPEG-2的转换，但是这一功能只有30天的免费试用期。

非常不幸，稳定性向来是微软的软件最遭人诟病的话柄，这款Windows Media Encoder同样难逃此劫。我在使用的过程中，遇到了好几次软件崩溃的现象。从网上其他网友的叙述来看，这一现象还相当普及。

也许，ImTOO AVI MPEG最大的弱点就是，它是收费软件，当然价格并不是很昂贵，对真正需要视频转换功能的人来说，还是物有所值的。不过我在使用的过程中，发现它转换的格式有时在其他播放器上不能正常播放，这一点有时让我很困扰。

CFan综合评价

TMPGEnc	Windows Media Encoder	ImTOO AVI MPEG Converter
●●●●●	●●●●●●	●●●●●●●●

免费软件，操作简单，转换效率还可以。不过它支持的格式有限，要想更充分地利用它，还得上网找一些外挂插件。仅作为备选软件使用。

免费软件，功能强大，操作也很简单，界面看起来也很漂亮。只是稳定性非常差，支持的格式也有限。仅可作为备选软件。

功能强大，支持的格式丰富，转换效率也还过得去。只是共享版有时间限制，需要付出一定费用才能享受完整功能。推荐使用它的注册版。

系统system 网络network 软件software 办公office 硬件hardware

CFan安全信息榜

补丁公告：微软安全公告 MS06-063

补丁相关：微软在06-063号补丁中针对Win2000、WinXP、Win2003版操作系统中server服务出现的远程拒绝服务攻击和溢出导致的远程代码执行漏洞进行了修补，由于 Server 服务在网络上接收到攻击者远程发出的针对性攻击指令的时候出现处理错误，导致攻击者可以通过作为经身份验证的用户向运行 Server 服务的系统发送特制网络消息来利用该漏洞。 成功利用此漏洞的攻击者可能完全控制受影响的系统，从而实现远程执行任意代码从而获得用户隐私信息。此漏洞在补丁06-063号补丁发布时已经在网络上出现了攻击指令，希望使用2000/2003 server版、WinXP SP2版的用户尽快升级此补丁。

补丁下载：

针对WinXP SP2用户：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=08ab17b9-149c-44d4-96cf-87a8c6b9dc22

针对Win2003 Server用户：

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=abad4cc1-4ea6-4051-bc5a-79deb4dbe72b

病毒信息："海盗"木马

现在的网络上病毒和反病毒软件打得如火如荼，可怜我们普通用户的计算机天天遭受病毒的摧残，近日发现了一种被命名为"海盗"的木马病毒程序，此病毒程序是一个利用网络共享进行传播的木马。木马运行后，在Windows目录下创建一个木马下载器。修改注册表，实现开机自启。将木马下载器注入到特定的进程中，侦听黑客指令，利用木马下载器从黑客指定站点下载病毒文件。遍历用户计算机的C到Y驱动器，搜索并感染后缀是.exe的文件。利用空密码打开共享文件夹，并自我复制到共享文件夹下，感染所有的.exe文件，实现网络共享传播。另外，木马程序还会终止与安全相关的进程、修改防火墙限制端口，降低被感染计算机上的安全设置，同时会修改本机的网络配置文件，造成染毒的计算机无法访问一些知名杀毒软件厂商的病毒升级库链接地址，并造成这些杀毒软件无法升级。

小知识：小绝招解决恶意网页更改默认主页

经常上网的读者朋友们常常会碰到被一些恶意网页修改了默认主页的情况。通常遇到这种情况的时候，我们都是通过修改注册表或使用第三方工具软件来解决。其实不用这么麻烦，只要我们添加几个代码，就可以永远不用担心IE的默认主页被更改了。

首先定位到"C:\Program Files\Internet Explorer"文件夹，在其中我们可以找到一个名为"IEXPLORE.EXE"的文件。在此文件上点击鼠标右键，选择"发送到/桌面快捷方式"选项。这时就会在桌面上创建一个名为"快捷方式IEXPLORE.EXE"的快捷方式，在此快捷方式上单击鼠标右键，选择"属性"选项。在随后打开的"属性"对话框中，选择"快捷方式"选项卡，在"目标"窗口中的代码变更"C:\PpogramFiles\Internet Explore\IEXPLOR.EXE" -nohome(注意：在-nohome之前有一个空格)，最后点击"确定"按钮完成修改。

这样一来，我们再也不怕IE的默认主页被修改了，因为即使默认主页被修改，我们用这个快捷方式打开IE的时候，IE的地址栏还是空的，不会去访问恶意网站的链接了。

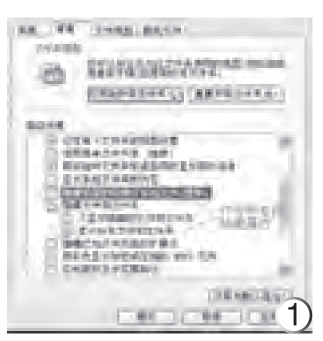
解救U盘Autorun.inf危情

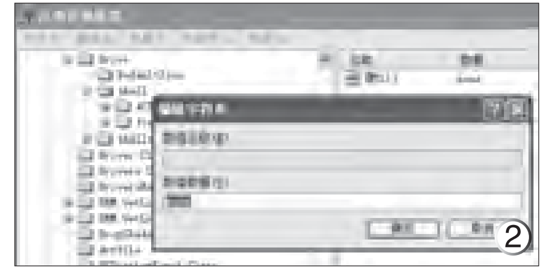
■ 广东/chang 辽宁/E.T.

最近U盘病毒非常猖獗，经过分析这种病毒的传播主要借助于Autorun.inf文件，病毒先将自身复制到U盘，然后再创建一个Autorun.inf文件。当你在你双击U盘时，会根据Autorun.inf中的设置去运行U盘中的病毒，然后将其复制到硬盘的各个盘符下无法删除。重装或一键恢复了XP系统，双击其他分区，比如D盘，都打不开，只能用右键打开。这就是中了Autorun.inf类病毒的表现。今天我们就把干掉Autorun.inf类病毒的方法和预防的手段跟大家分享一下。

手工轻松干掉Autorun.inf

中了这类病毒后，各个分区的根目录下都会生成一个隐藏属性的Autorun.inf文件，双击打开"我的电脑"，点击"工具"，再点击"查看"，去掉"隐藏受保护的操作系统文件"及选中"显示所有文件和文件夹"，再点"确定"把所有的隐藏属性打开（见图1）。右键打开任一分区，如D盘，就可以看见Autorun.inf这个文件，再右键打开Autorun.inf会看到open=xxx.exe（xxx就是病毒的名称），如果病毒没进程保护的话，删掉各个分区的Autorun.inf和xxx.exe就可以把病毒删除了，删除病毒后，还要把病毒的磁盘关联改回来。运行regedit.exe来到[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell]下，把"默认"改成none（见图2），再到"HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer下删掉ountPoints2这一项（如果有这一项的话），到此，就能双击打开任意盘符了。





为了方便大家清除Autorun.inf类病毒，我们为大家用RAR做了一个自解压清除Autorun.inf和修复磁盘及EXE文件关联的小工具，这个小工具由delinfvir.cmd、del.cmd、

del.reg、drivefix.reg、undel.reg、attrib.exe、taskkill.exe等文件组成，解压后马上运行drivefix.cmd这个批处理，之后会重启系统，启动到“欢迎使用”在加载explore.exe前进行清除Autorun.inf等相关病毒的操作，需耐心等候片刻。下载地址：http://www.newhua.com/cfan/2006023/delinfvir.rar。

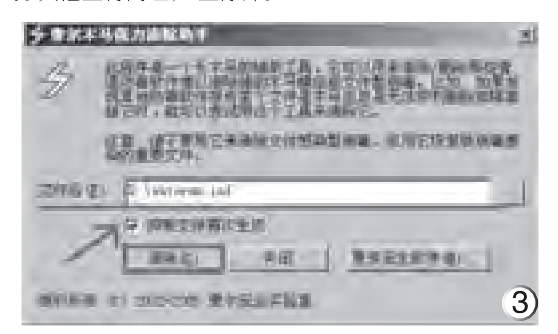
因为工具本身要在注册表“runonce”处添加一个自启项，在重启时运行del.cmd清除病毒，清除完后会自行删除该自启项的，请放心。如果装有杀毒软件，比如KV，运行这个工具时会提示工具会在“runonce”处添加启动项，请点“允许”，否则重启后清除不了Autorun.inf类病毒。

摆脱Autorun.inf的纠缠

如果你的电脑已经中毒，并且重装或一键恢复了XP系统，双击其他分区，比如D盘，都打不开，这时也不必担心，我们来告诉你如何清除：首先要下载费尔木马强力清除助手（http://dl.filseclab.com/down/powerrmv.zip），它可以抑制病毒的再生。方法如下：

第一步：打开费尔木马强力清除助手。

第二步：在文件名后面输入“D:\Autorun.inf”（不包括“”），再把抑制文件再次生成选上（见图3），点击清除即可。其他盘符同理，C盘除外。



③

第三步：重新做下系统便可恢复正常，如果有GHOST的朋友直接恢复就OK了。

第四步：重做系统后可能每个盘符下都会有残留，只要将电脑现设置成显示所有文件就可看到。将其手动删除就可以了。

防患未然避免Autorun

如何避免中Autorun.inf的招呢？这里教给大家一个好办法，100%好用。只要可以阻止Autorun.inf文件的创建，那么这种病毒就无法在U盘上传播了。只要在U盘的根目下建立一个文件夹，名字就叫Autorun.inf，因为在同一目录下，同名的文件和文件夹是不能共存的。这样病毒就无法再创建Autorun.inf文件了。移动硬盘也是如此，只要在每个分区上创建一个Autorun.inf文件夹就OK了。这种方法非常有效。很简单吧！还等什么，赶快行动吧！

流氓软件利用浏览器作恶 瑞星紧急提供“IE保护”

文/瑞星公司

近日，瑞星客户服务中心收到许多用户求助，有多个流氓网站通过IE浏览器的漏洞侵入用户电脑，致使机器变慢、弹出广告、程序运行异常等。

为防止此类事件的频繁发生，瑞星杀毒软件紧急提供了“执行IE保护”功能模块，遏制流氓软件和病毒通过浏览器侵入用户电脑。所有个人用户将杀毒软件升级到最新版本，即可免费享受此功能。

启用“执行IE保护”的必要步骤

第一步：停止计算机中已经安装的防火墙软件。

第二步：升级瑞星杀毒软件至18.51.41（及以上）版本。

第三步：重新启用计算机中已有的防火墙软件。

第四步：至此该功能已完全启用，您可以使用IE浏览器安全地上网冲浪了！

特别说明：“IE执行保护”是为保障广大计算机用户安全使用网络的全新功能，我们建议您参考以上必要步骤进行操作，以充分发挥该功能的应有效能。

IE执行保护

为防止木马、流氓软件等恶意程序在您使用浏览器上网时，利用浏览器的漏洞自动执行并对系统造成破坏，瑞星杀毒软件新增了IE执行保护功能。

当有可疑程序试图通过浏览器自动执行时，瑞星杀毒软件会弹出提示对话框，显示程序相关信息并询问对此程序的处理方式。您可以通过选择“拒绝执行”阻止恶意程序自动执行，也可以通过选择“允许执行”放行正常的程序。

若要在以后此程序试图自动执行时不再弹出此提示对话框，并采用同样的处理方式，可以勾选“对该程序采用相同的处理方式，不再提醒”。同时，此程序将被自动加入到IE保护黑白名单中。

编辑IE保护黑白名单：在系统托盘中，右键单击瑞星杀毒软件图标，选择“IE保护黑白名单”菜单（见图），打开IE保护黑白名单对话框。

IE执行白名单：名单中的文件将被允许通过浏览器执行。如果希望执行时询问用户，可以从列表中删除项目。

IE执行黑名单：名单中的文件将不允许通过浏览器执行。如果希望执行时询问用户，可以从列表中删除项目。



高手坐堂

万码奔腾

本期软件：极点五笔

五笔字型输入法从发明至今已经超过23年，从那时起，汉字在电脑里的输入应用得到了普及，其一方面结束了汉字落后论，另一方面让汉字处理实现了高效的数字化。在过去的23年里，受五笔字型启发，各种形码、音形码等汉字输入方案不断涌现，人们称这个现象为“万码奔腾”。


▲嘉宾杜志民

开发经历：

学习五笔是1991年，开始做极点则是2001年了——因为工作原因急需一款既能支持标点、符号造词，又能支持临时拼音的五笔输入法软件，我当时找到两款比较好的五笔软件一是智能、二是五笔加加，但两者都不能完全满足工作需要，所以就想到自己开发一款，这也就是现在的极点了。

回想开发极点的这五年，感想还是蛮多的，其中记忆最深刻的是刚刚做极点的时候：由于老想极点开发的事，有天晚上半夜3点多猛然醒来，想出了极点一个问题的解决办法，忍不住偷偷爬起来打开电脑开始修改程序，弄到5点多改完了才又上床睡觉。就这样极点一点点长大，成为今天的极点。

毛遂自荐：

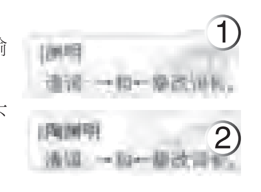
我以录入下文为例来演示极点的功能，其原文如下：

陶渊明在我们中国文学史上的地位是非常非常突出的，我们可以这样说唐代以前很多题材的诗歌，唐代的时候才登上它的高峰。比如“边塞诗”、“山水诗”、“送别诗”，唯独有一个非常特殊的现象，就是田园诗是陶渊明开创的，并且由陶渊明把它推上了它的顶峰。

一、自动造词

开始录入时，“陶渊明”在极点中不是词组，这时我们只能以单字方式来录入。总是以单字来录入太慢了！那在极点中怎么办呢？很简单，首次以单字方式录入后，第2次就可以把“陶渊明”当作词组（编码为bije）来输入了^_^，怎么样，是不是方便很多呢？最妙的是，这些词组在你关掉编辑器后，它就消失了，不会给你的词库增加垃圾词。

二、在线造词



想把这个词组永久保留咋办？在输入完“陶渊明”后同时按“Ctrl”和“=”键，显示见图1，这时我们按照提示按一下“←”键，造词窗变为图2。再按下回车，这个词就永远属于你了。

三、Z键快速复录

当我们录到“非常”这个词时发现后面紧跟着另一个“非常”，重新用编码再录入一遍？不用，在极点中你按下z再按空格就OK了。这个功能对于录入“研究研究”、“哈哈”、“嘿嘿”之类的词很有效。

四、快速日期、时间录入

文章输完了，得落个款吧，你输入编码“now”再按空格“年月日时分秒”就都统统自动上屏了。

E问E答：

问 杜老师，您好。我习惯把那个状态栏放到左下角，可现在拖不动，怎么办呢？

答 你可以右击极点五笔状态栏，选择“输入法设置→图形设置模式”，打开“极点五笔系统设置”窗口，在“界面设置”下将“自动定位”前面的对钩取消即可。

问 据说Guest用户也可以安装极点，是真的吗？

答 极点五笔是以管理员权限为前提的，没有这个权限当然不能安装。

专家秘技

上面跟大伙聊了极点的基本输入功能，下面再跟大伙说说极点的几个高级应用。

一、名片功能

在向别人介绍自已时，我们用如下格式：

姓名：电脑爱好者

电话：010-88400299-8022

地址：《电脑爱好者》杂志社

多行的短文在传统五笔下的造词和输出时有点麻烦，用极点就不是问题了。先把上面这段文字复制到剪切板中，之后再点击状态栏上的“小手”图标，不用管它直接回车再输入编码，如“card”再回车。以后再想输入上面的内容，输入编码“card”就OK了。

二、临时拼音

输到“渊”字时麻烦来了，不知道它的五笔编码是什么？别急，这时可以让临时拼音来帮忙：按一下临时拼音切换键`(Esc下方键)，这时会看到图3界面，直接输入拼音“yuan”，五笔编辑就成了^_^。

三、编码、拼音反查

上面讲了这么多都是如何录入的，那么我在网上看到一个字，既不知道它的编码，也不知道它的读音怎么办呢？这个也不难，你先把这个字复制到剪切板中，之后再用鼠标点击状态栏上的那个“放大镜”，怎么样？编码，拼音都知道了吧？

普通优盘不普通的另一面

安徽/ZKD

现在，优盘是电脑配件中再普通不过的一员了，朋友们都会用它来转存数据，殊不知，普通优盘却有着其不普通的另一面，将这些不普通的功能挖掘出来，保准会让你大吃一惊并自发感叹，原来优盘还可以这样用啊！

优盘中能装下电脑

Ceedo
软件版本：V 2.0
软件大小：199KB
软件性质：共享软件
下载地址：http://www.newhua.com/soft/51851.htm

我们平时都是向电脑中安装各种应用程序，然后在电脑中来运行它们，如果将这些应用程序直接安装到优盘中，以后随身带着优盘在任何一台电脑中就可以直接运行，将优盘模拟成一台电脑，你信吗？通过Ceedo这款小工具就可以实现。

下载并安装到优盘中即可开始使用：

1.添加程序

Ceedo官方网站提供了不少小巧实用的英文版程序，只要单击屏幕下方的程序图标，选择“添加程序”项即可打开相应的下载页面，找到要安装的程序并下载安装，Ceedo会自动将其安装到优盘中相应的目录中。如果要想安装自己的软件，单击Ceedo图标，在弹出的窗口中选择“Try InstallAnything”，再按照提示将其安装到系统中，安装了“InstallAnything”后，再单击Ceedo图标，选择“InstallAnything”项，将会打开一个窗口，点击“Next”，然后再选择硬盘中已经下载好的软件的安装程序即可将其安装到优盘的Ceedo系统中了。

2.运行Ceedo中的程序

直接单击Ceedo图标，在弹出的窗口中单击“All Programs”，弹出的菜单中便可以看到安装的各种应用程序了，选择即可运行。在Ceedo中运行的程序都将会被添加一道红色的外框线（见图1）。

按照上面的方法将你喜欢的程序全部安装到优盘的Ceedo系统中，就可以携带这块小优盘，在任何一台电脑中便可直接运行其中的应用程序来办公、娱乐了。


1

如果你仅仅只是想Copy数据的话，可以参考《带上优盘 让数据如影随形》（http://mwb.cfan.com.cn/430）和《让你的宝贝U盘拥有智能拷贝功能》（http://mwb.cfan.com.cn/431）这两篇文章。

让优盘也能引导系统

USBoot
软件版本：V1.62
软件大小：595KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.newhua.com/soft/34696.htm

由于主板的支持，一些优盘生产商制作出可以引导系统的启动优盘，不过，一般都需要专用的软件对优盘进行引导初始化操作，而一些普通优盘往往是无法用来引导系统。其实，任何可用的优盘都可以用来引导系统，只要按下列方法即可实现：

将USBoot下载并解压到本地硬盘中，再将优盘插入电脑USB插口中，运行USBoot程序，选择磁盘列表中的优盘项，再单击主窗口中的“点击此处选择工作模式”链接，选择弹出菜单中的“HDD模式”项，单击“开始”按钮即可开始制作了（见图2）。

在制作过程中软件会提示你拔下优盘，只要直接将优盘取下，然后软件再提示你插入优盘，将优盘插入系统中，软件便会继续向优盘写入相关文件，制作成功后软件将会提示制作成功的信息。这样就将优盘打造成了可以启动系统的优盘了。


2

不但如此，你还可以《打造运行在U盘上的超迷你Win98》（http://mwb.cfan.com.cn/429）。

将优盘变成重要文件的看门狗

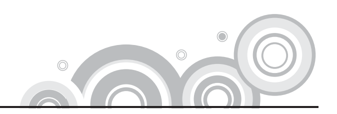
优易U盘加密软件
软件版本：V1.0
软件大小：772KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/41347.htm

一些普通优盘并不具备那些加密优盘的文件锁定功能，如何让一块普通的优盘也能锁住重要的文件呢？下面的方法即可实现。

将软件下载并解压到优盘中，从优盘中运行该程序，在主窗口中拖动小滑块来配置加密区与非加密区的容量比例，调整后再单击“使配置生效”，在弹出的窗口中再设置加密的密码，确定后即可。

这样设置后，加密的那部分空间将会成为一个隐藏的分区，在“我的电脑”中是无法直接看到的，要想打开这个加密的区域，先从优盘中启动优易U盘加密软件，然后输入登录密码，成功后将会自动打开资源管理器并显示加密的分区了。

投稿 | master@cfan.com.cn



刻录 就是这么简单

四川/韩建锋

Nero-Burnig Rom是常用的刻录软件，现在又出了全新的版本(Nero 7 Lite 7.5.7.0)，但很多人认为刻录很神秘，其实用Nero，就能让刻录变得非常简单！

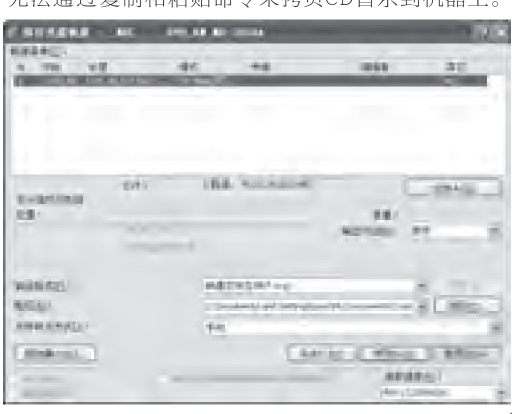
看容量

在刻录前首先要对光盘容量了如指掌，这样才能有的放矢。将刻录光盘放入光驱，点击"开始→程序→Nero→工具→Nero CD-DVD Speed"打开"Nero CD-DVD Speed"界面，点击菜单栏"其他→超刻测试"，在弹出的测试窗口就显示了该光盘的容量等信息。选择"开始"即可进行测试。



抓CD

有的CD格式非常特殊，无法通过复制和粘贴命令来拷贝CD音乐到机器上。通过Nero就能复制CD。将CD放入光驱后运行NeroStartSmart.exe打开Nero程序，点击"音频→将音频CD转换为音频文件"命令，在"保存光盘轨道"窗口中选择要保存的轨道，再选择相应的文件类型和存放路径，最后点击"完成"即可将CD存为MP3或WAV等格式文件。



造图标

很多光盘在放入光驱时会显示出一个个性图标，这是如何制作的呢？其实很简单，只要在光盘的根目录建立一个名为autorun.inf的文本文件，文本文件内容如下：

```
[autorun]
icon =×××.ico
```



然后再放入一个×××.ico图标文件即可，×××可自己任意命名。

做刻录

在用Nero做刻录，最常用也是最简单有效的方面就是使用向导，点击"开始→程序Nero→音频→Nero Express"即可启动向导。 选择刻录机和刻录盘片类型，然后点下一步直至完成即可。



来虚拟

虚拟光驱就是让硬盘文件虚拟成一个光驱，从而减少对光驱的使用量，达到保护光驱的目的。以前我们都是通过安装专业的虚拟软件来实现，在Nero 5.5.X.X版本后，我们就可以直接运行程序组里的"Nero imagedrive Installser"来安装一些文件，重启系统后即有虚拟光驱，此后再运行程序组里的"Nero imagedriver"即可选择载入一张虚拟光盘(*.nrg文件)。一切就是这么简单。



本文所用版本(Nero Burning Rom 7.5.7.0 官方简体版)下载地址：

http://www.onlinedown.net/soft/3186.htm

最近版本(Nero 7 Lite 7.5.7.0)下载地址：

http://www.onlinedown.net/soft/26029.htm

小鼠步步量天下

鼠标也能当尺用

安徽/daigua

测量物体的长度使用尺子看起来非常自然，而当你发现一个人使用电脑鼠标来测量物体的长度，是否顿生惊诧之感觉？也许，鼠标可以当尺子用，天下只有你一个不知道了！

第1步 准备工作。首先，从http://www.soft-collection.com/download.asp?id=20下载一款名为“SoftCollection Distance Meter ”的小工具，双击将其安装到系统中。

如果系统中没有安装Microsoft .Net Framework，必须先从http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0856EACB-4362-4B0D-8EDD-AAB15C5E04F5&displaylang=en下载安装，否则无法安装上面的小工具。

第2步 运行“SoftCollection Distance Meter ”，第一次运行时需要对软件进行校准，方法很简单：先使用尺子测量一段1米长的距离并做好标记，接下来在这款小工具的主窗口中单击菜单“Options→Calibrate”，下面只要将鼠标倒置，将鼠标中键滚轮朝下并从刚才测量的1米长的起始点开始稍用劲按住鼠标并向1米的终端滚动，结束时再放开鼠标，此时将会得到一个测量值。

上面的窗口中显示的“308Steps”是指滚完1米长鼠标滚轮转动的次数。为了准确起见，建议多次进行1米距离的滚动校对，最后再记住结果数据。

第3步 有了上面的校准操作后，现在就可以使用鼠标来测量目标物体了，即使是球面体、凹面体，只要鼠标能在上面滚动就可以进行测量。单击菜单“Program→Start Measuring”，之后再将鼠标倒置并从起始点滚动到终点就可以得到目标的长度了（见图）。

如果不需要再进行测量操作了，直接按下键盘上的空格键即可。



订刊好时节 莫忘订CFan

河北/刘勇

全国邮发报刊目录库（2007）
软件版本：V0.7.7
文件大小：12.2MB
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/21696.htm

转眼间2006年已到岁末，大家都该订报纸订杂志了，CFan的老朋友们别忘了再订《电脑爱好者》呀，明年的CFan会为大家奉献更精彩的内容。如果您还在街头每半个月苦等新到的CFan，不如订阅吧，邮递员叔叔会把定时把崭新的电脑爱好者送到你的手上，还有CFan小编给大家的各种好礼，何乐而不为呢？不过到邮局去订报纸杂志还是需要很多手续，蛮烦琐的，今天给大家介绍个小工具，可以方便大家订喜欢的CFan。

查询刊物

我们订阅刊物，需要知道目标刊物的名称、价格、刊期以及邮发代号。比如我要订阅心爱的CFan，在“查询方式”中选择“按报刊名称查询”，然后在“输入报刊名称”中输入“电脑爱好者”，按下回车马上就可以找到它。而且，当选中它以后，在下方的“详细报刊资料”窗口不但可以找到需要的信息，还可以知道出版社的联系方式、是否允许破月订阅以及该刊物的发展历史等等信息。

另外，该软件还提供了诸如按报刊类别、邮发代号、名称的首位字母等等查询方式（比如电脑爱好者的邮发代号就是“82-512”），可适应不同用户的要求。

计算价格

当我们确认需要订阅的刊物以后，在“目录查询结果”中右击“电脑爱好者”并选择“加入选定刊物到计费窗口”，在界面左下角切换到“报刊计费窗口”界面，列表里就是刚才计划订阅的刊物以及份数和价格，如果你选择了多种刊物，这里还会自动计算所有刊物的价格合计（见图2）。



打印刊物清单

现在我们就可以根据上图列表中的信息到邮局办手续了，但是如果订阅的刊物较多，建议大家依次点击“文件→打印”，在弹出窗口中选择“报刊计费窗口”将其打印下来就行了。

现在就可以带着此订阅清单去邮局了，同时千万不要忘了带人民币哦！



行业高手–会计

预算，高效又精彩！

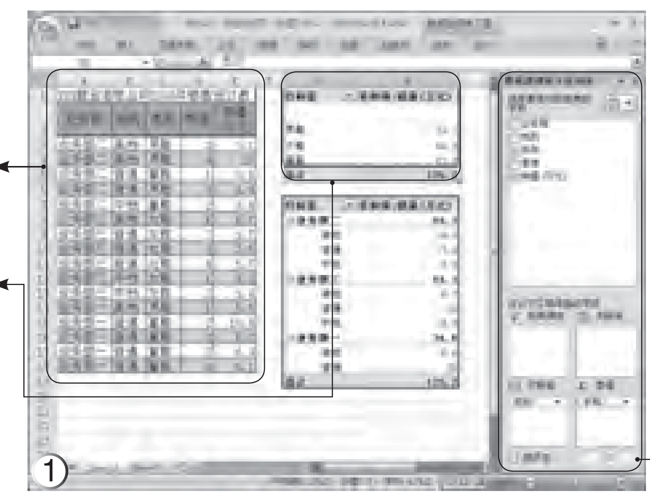
四川/李学昌

年底，会计小菲开始忙碌起来。企业各项预算与经营活动环环相扣，如何编制才能避免超预算的经营？上期我们介绍了一些通过Office 2007为企业助跑的技巧，这期看看小菲是怎么用好Excel 2007，辅助完成预算的吧。

大家好！我叫“预算”，我将企业的经营目标分解为一系列具体的经济指标，帮助企业控制成本，具体落实到各部门，从上到下就有了共同努力的方向。经过一步一步地进行编制，我才会正式诞生，程序大致为：销售预算→生产预算→生产成本预算→销售及管理费用预算→利润预算→现金预算→编制预计资产负债表。

数据透视——分析汇总，一拖即成

小菲手里的这张销售统计表（见图1），包括了业务部门、款式类别、档次高低等。数据量很大，项目很多，如何快速地分析汇总出一个结果呢？Excel中有一个神奇的数据透视表。要考察产品在哪一季节销得比较好，就以它为关键字段进行统计，再通过结果为今后销售提供依据；要看看各销售部门业绩以体现多劳多得的激励机制，以部门为关键字段进行统计就OK了！



▶第一步，在A1~E18单元格区域输入原始台账内容。

▶第三步，将“类别”、“销量”字段分别拖到“行标签”、“数值”之下，一个最简单的透视表即可创建成功。不同鞋类的销量情况就一目了然地显示出来了！如果想单独了解哪一季度的销量比较好，那就从“行标签”之下将“类别”字段拖出来，再将“季度”字段拖进去即可。

▶甚至，我们还可在原始台账的基础上再次创建透视表以统计其它字段，比如各业务部门的销售业绩等。这两个透视表有所不同：下面那个统计了两个字段，而上面的只统计了一个字段。我们还可以“列标签”或图表的形式进行统计。总之，非常灵活。

◀第二步，创建透视表，首先，选中要统计的单元格区域及A2~E18，单击Excel 2007“插入→数据透视表”，在对话框“选择放置数据透视表的位置”下选择“现有工作表”并单击“位置”后的浏览按钮，指定为G1单元格。确定后，“数据透视表字段列表”工具栏就会自动打开。

条件格式——灵活应用，形象生动

除图表外，Excel 2007还引入了条件格式来将数据形象化、生动化。这两种手段都可单独使用，也可将其融合到透视表中，强强合一，将数据的统计推向新的高度！

*透视图

在图1的数据中，选中A2~E18区域，单击“插入”工具面板下的“数据透视表→数据透视图”，在弹出的设置对话框中选择“新工作表”，这样可使统计数据更加清爽易读，确定后按前面的方法以业务部门为关键字段统计销售量（见图2）。

当数据过多时，可以尽量将表格抬头、数据透视表或透视图建立在一个工作表的开始几行或几列之内，确保不管怎样拖动滚动条，被冻结的部分始终逃不出我们的视野。在Excel 2007中，切换到“视图”工具面板，单击“冻结窗格”就行了，非常简单。



▲本图采用了默认的图表方式——柱状，右击，选择“更改系列图表类型”，还可选择“折线图”、“饼图”、“面积图”等。

▲选中B22~B24单元格区域，进入“开始→条件格式→数据条”，选择一种样式后效果如图所示。数据大的单元格填充的颜色块满而小的填充浅。再单击“条件格式”下的“新建规则”，还可在单元格式中按数据大小规律插入其他图标如红旗、填充色深浅不一的圆等。呆板的数据瞬间幻化为充满生命力的小精灵，雀跃于工作表的单元格之间！

*筛选

同一字段下可有多个项目，比如本例中“季度”下的1、2、3、4季度等，也可只统计其中的一个季度。在图2“数据透视表字段列表”下选择“季度”，从弹出的下拉窗口中选择一个季度即可。如果将此时的季度字段再拖到图2“行标签”下的“业务部”字段之下，就能统计出各业务部门在这一季度下的销量。

Excel 2007的数据处理功能太强大了，所见即所得式的处理功能足以胜过精算师，为企业的发展提供强有力的数据支持。本文技巧的应用是广泛的，在销售、人力资源、教师、行政、管理等行业，进行统计工作的时候都可以灵活运用。

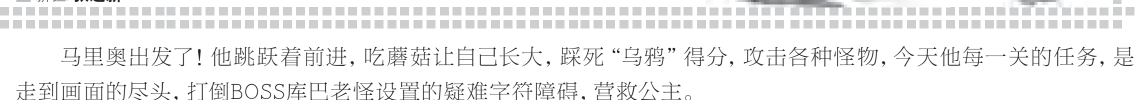
投稿 | bangong@cfan.com.cn

应用广场

马里奥通关历险记

办公文档特殊字符输入技巧荟萃

新疆/张迎新



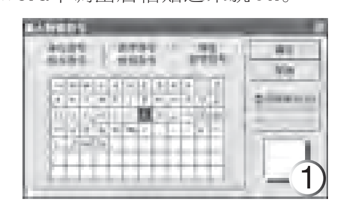
马里奥出发了！他跳跃着前进，吃蘑菇让自己长大，踩死“乌鸦”得分，攻击各种怪物，今天他每一关的任务，是走到画面的尽头，打倒BOSS库巴老怪设置的疑难字符障碍，营救公主。

第一大关：字符沙漠国

数学符号关：

文档中需要输入≤、×、∊或≦等少量数学符号，怎么办？

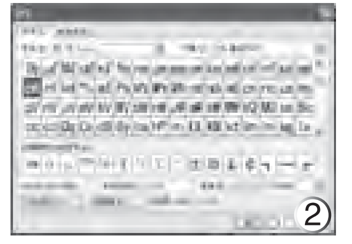
通关秘籍：插入特殊符号。动用“公式编辑器”有“杀鸡用牛刀”之嫌，单击Word 2003“插入”菜单中的“特殊符号”命令即可。打开如图1所示对话框的“数学符号”选项卡，选中需要的数学符号，确定。Excel中的一些特殊字符不方便输入，从Word中调出后粘贴过来就OK。



单位字符关：

试卷编辑、学术报告、产品资料中需要输入℃、㎎、km³等单位、字符，插入“特殊符号”对话框提供的单位符号似乎不够用。

通关秘籍：Windows中的很多字体带有℃、㎎、km³等单位字符。点击Word中的“插入→特殊符号→单位符号”，能看到㎡、‰等，但是不全。把需要的都调出来！单击Word、Excel中的“插入→符号”命令，在选项卡左上角的“字体”下拉列表中选择“MS UI Gothic”，接着在“子集”下拉列表中选择“CJK兼容字符”，最后选择右下角的“来自”为“Unicode（十六进制）”，单击对话框右侧的按钮滚动字符列表，即可在如图2所示对话框中看到大量单位字符。选中需要的字符单击“插入”按钮即可将其输入文档。



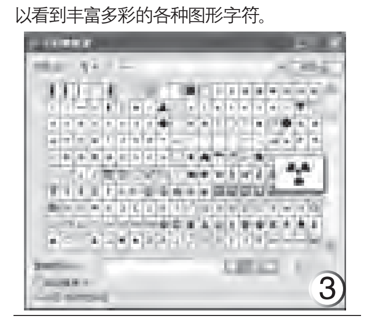
需要输入单位符号以外的其他字符时，可以打开“子集”下拉列表中选择。

图形字符关：

单位需要制作带有符号“☠”和“有毒物质”字样，及带有“☢”和“放射危险”字样的警示牌，怎样快速设计制作？

通关秘籍：字符映射。单击Windows XP“附件→系统工具”中的“字符映射表”命令，打开对话框在“字体”下拉列表中选择“MS UI Gothic”（或带有几何图形符号的其他字体），滚动对话框中的字符列表找到符号☠和☢。选中之后单击“选择”将其放入“复制字符”框，接着单击“复制”将字符放入剪贴板，最后将符号粘贴到Word。之后选中符号按Shift+Ctrl+›键，就可以将这两个符号放大到合适大小。

在如图3所示对话框中选择“子集”为“零杂丁贝符（示意符等）”，同样可以找到这两个符号。另外，Windows提供了“Wingdings”、“Webdings”、“Wingdings2”和“Wingdings3”几个图形符号字体，在“符号”对话框和“字符映射表”中选择它们，就可以看到丰富多彩的各种图形字符。



公式标识关：

编辑试卷、论文等经常需要输入形如 $\overrightarrow{AB}$ 或 $\overset{\frown}{ABC}$ 之类的字符，插入“特殊符号”等手段不管用了。

Mathtype
软件版本:5.2
软件大小:3633KB
软件性质:共享软件

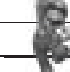
通关秘籍：公式编辑软件。这类字符不能用“字符映射表”等方法输入，可以安装“MathType 5.2”（http://www.onlinedown.net/soft/19673.htm）。然后单击Word等程序“插入”菜单中的“对象”命令，打开对话框选中“Mathtype 5.0 Equation”，“确定”后打开“Mathtype”窗口。

单击工具栏下方的“几何”标签，根据需要选择选项卡中的“模版”将其插入窗口。如果需要修改箭头下方的A和B，只需按方向键或用鼠标单击要修改的字母。完成后单击“关闭 OLE Mathtype”对话框中的“是（Y）”按钮将字符插入文档。

随着国际互联网的迅速发展，要求进行数据交换的需求越来越大，不同的编码体系越来越成为信息交换的障碍，于是Unicode编码应运而生。

Unicode是对国际标准ISO/IEC10646编码的一种称谓（ISO/IEC10646是一个国际标准，也称大字符集，宗旨是全球所有文种统一编码），另外它又是由美国的HP、Microsoft、IBM、Apple等大企业组成的联盟集团的名称，成立该集团的宗旨是推进多文种的统一编码。目前Unicode最新版本V2.0于1996公布，内容包含20902个汉字及其他文字，一律使用两个字节表示一个字符，最大好处是简化了汉字的处理过程。

第二大关：汉字冰山国



发音不准关：

Word文档需要输入汉字的汉语拼音，很多人由于发音不准难以用软键盘输入。

通关秘籍：在微软拼音输入法2003中，单击“格式→中文版式”菜单下的“拼音指南→组合”，然后选中“拼音文字”框中的内容复制到文档。剪贴板中的拼音还可以粘贴到PPT等程序中。

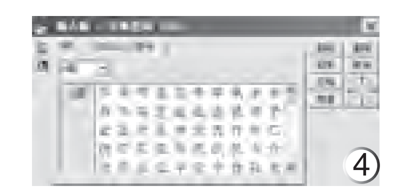
繁难汉字关：

繁体汉字等我们不太熟悉的汉字，如何正确输入呢？在Word中，轻松输入简体汉字，进入“工具→语言→中文繁简转换”即可；“壹万贰仟叁佰肆拾”呢？先输入1234，再选择“插入→数字→类型”，各种大写、带圈以及罗马数字就快捷地输入完成了。

汉字偏旁关：

教师、记者等文字工作者需要经常在文档中输入汉字偏旁，输入的快捷方法在哪儿？

通关秘籍：单击微软拼音输入法2003语言栏中的“功能菜单”按钮，选择菜单中的“输入选项”命令打开对话框，选中“常规”选项卡中的“大字符集”。就可以使用偏旁部首名称的首字读音为拼音输入偏旁了，例如“冫”（两点水儿）的首字读音为“liang”用“liang”输入，“纟”（绞丝旁）的首字读音为“jiao”用“jiao”输入等。



4

生僻汉字关：

一些职业经常需要输入各种姓名，遇到不认识的汉字，老问别人显得没水平，如何有效解决这个问题？

通关秘籍：单击Office 2003“语言栏”右下角的“选项”按钮，打开菜单选中“输入板”。然后单击“开启/关闭输入板”按钮，打开如图4所示“输入板”对话框。单击“字典查询”按钮，在“GBK”选项卡的“总笔画数”下拉列表中选择某个生僻汉字的笔画数，单击上下翻页按钮滚动列表即可找到该汉字。

历经重重艰险，穿过沙漠国、冰山国……马里奥顺利冲过各个关卡。旅途艰辛，但他丰富了经验，开阔了眼界，学会了很多新技能。各种特殊字符是阻碍你顺畅输入的关卡？这些困难当然也挡不住各路办公高手！

应用广场

Office快餐店

轻松裁剪PPT图片

用PPT进行产品演示或制作课件，不少图片需要进行裁剪处理，比如椭圆、星形等。Photoshop我用得不熟练，有什么简单的办法吗？

上菜：风味填充颜色

用PPT里“绘图”工具就能实现。先画一个想要裁剪的图形，如椭圆。好了，下面是关键。

选中椭圆后单击“绘图”工具栏上“填充颜色”按钮右侧的黑三角，从列表菜单中选择“填充效果”命令，打开选择“图片”选项卡，单击“选择图片”按钮（见图1），从文件中找到合适的图片，单击“插入”，回到“填充效果”对话框，确定。OK，这张图就变成了椭圆形，等于把这张图片填充进了一个椭圆形里，裁剪效果不错！



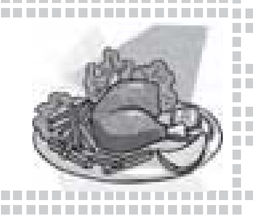
1

文档图片快速显示

我打开一篇Word文档，图片太多，显示非常慢，等到花儿都谢了……有捷径吗？

上菜：糖醋打印预览

打开文档时，快速点击“打印预览”按钮，图片就会立刻清晰地显示出来，然后关闭打印预览窗口，插入的图片马上全部快速显示出来。





2

水印快速制作

常看到一些文件里的水印，如何做出来的？如果求助于一些软件，似乎比较麻烦。

上菜：麻辣水印

为文字和图片添加水印，让Word来帮忙。在Word 2003菜单栏点击“格式→背景→水印”（见图2），选择“文字水印”，然后在“文字”栏选择合适的字句（公司绝密、部门绝密、请勿带出、保密、传阅、样本、原件），或另外输入文字。如果选择了“图片水印”，再找一个要作为水印图案的图片，确定，水印就制作完成了。可以随意设置尺寸、颜色、版式、位置等等。标记、美观，两全其美！

教与学

看这热火朝天的演讲

PPT制作比赛评分系统

重庆/李雪琴



▲沙坪坝区双碑新世纪学校中学部语文教师

比赛形式：

由学生上台进行朗诵，由八位语文教师进行现场打分。通过比赛评分系统即时评比。

学校组织了一次朗诵比赛，我用PowerPoint内嵌的VBA功能制作即时评分系统，现场活动开得热火朝天。我总结了一下成功的经验，除了组织得力外，我还有个秘密武器——比赛评分系统，现将秘密武器的制作过程与大家分享。在开始之前，我们先来到学前班对PPT内嵌的控件工具箱进行简单的学习。

学前班："控件工具箱"

属性　点击能即可查看该对象的属性，能对控件作出名称、颜色等修改。

查看代码　点击即可查看对象代码，平时我们也可以双击对象来查看代码。

复选框　插入复选框按钮，能让PPT实现多选功能。

文本框　插入文本框后，在放映时能对PPT实现数据的输入。

命令按钮　插入按钮，点击按钮即可运行相应程序。

选项按钮　先让PPT实现单选功能。

列表框　插入项目列表的框，能实现数据的输入与输出。

组合框　即是带有下拉列表的文本框。可以在列表中插入选项工具，也可以在框中输入数据。

切换按钮　单击这类按钮时，它会保持按下状态，再次单击时还原。

数值调节钮　可附加到文本框，进行数值的增加与减少。

滚动条　通过条，可以调节滚动项目范围内的控件，在滚动框和滚动箭头之间单击时还可以实现按页。

标签　对幻灯片进行注释。

图像　将图片嵌入到演示文稿中。

其他控件　可以添加很多的ActiveX控件，可以在PPT中实现Flash、电影的导入。

准备工作：

在C盘新建一文件夹，命名为"考试评分"。用于存放参赛人员的相关信息，其中Name.txt中保存着各参赛人员名字（事先准备好Name.txt，每位参赛人员占一行）。

制作过程：

1.界面设置

打开PowerPoint 2003新建一幻灯片，点击"视图→工具栏→控件工具箱"打开"控件工具箱"。在工具箱中使用"图像控件"来插入八位语文教师的照片，分数可以用"文本框"来表示，再插入两个"命令按钮"进行操作，分别为"清空"和"最终得分"按钮。放置好控件之后再调整各控件的属性并美化界面。

评委打分的文本框名称为Text1，Text2，……，Text8，"最终得分"按钮的名称为CommandTotal，第二张幻灯片用来显示最后得分，名称为TotalScore。

2.全局变量设置

打开VBA编辑器输入代码，代码下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200623/23jx1.txt

3.建立评奖模块

在Microsoft Visual Basic中点击"插入→模块"来建立评奖模块，再输入代码，代码下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200623/23jx2.txt

4.建立显示获奖名单

回到PPT中新建一张幻灯片，用于显示获奖名单，按钮名称为CmdDisply，6个文本框的名称为Prize1，……，Prize6。输入代码，代码下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200623/23jx3.txt

大家在制作时可以加入其他的幻灯片用做修饰，这样就能让赛场气氛非常热烈。

本次源程序大家可以到http://work.newhua.com/cfan/200623/23jyx.rar下载。

大家在长期的教学生活中一定有很多优秀的教案，请将您认为最得意的教案发到school@cfan.com.cn。在教案中，须对教学案例进行说明和分析，比如为什么要进行这一环节，这一环节能带来什么效果。我们会从中选出五名优秀读者教案发表，奖品为成都祥和源科技发展有限公司提供的NEOEXAM考试系统，演示地址http://www.b6.cn/neoexam/。一等奖1名为（价值3500元的VIP经典版），二等奖1名为（价值2500元企业大众版），三等奖三名为（价值1000元校园精简版）。

教与学

本版开版以后，收到了很多热心读者的来信，有咨询计算机等级考试的，也有咨询软件资格考试的。为了能给大家更权威的解答，CFan与“教育部考试中心”、“信息产业部电子教育中心”进行了联系，邀请考试官方出面推荐权威人士为大家作解答，每期的解答都由考试官方审核认证。在此，CFan衷心地感谢“教育部考试中心”的黄老师和“信息产业部电子教育中心”的陈老师为此作出的辛苦努力，同时也希望我们的读者都能顺顺利利地通过考试，学到更多的电脑知识。



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

问：何处可购买全国计算机等级考试的全国计算机等级何处购买教材？什么样的资料比较好？有指定教材吗？

答：在各地考试机构报考时，考点一般都有指定用书出售。等级考试的指定教材由教育部考试中心编写，高等教育出版社出版（其中一级MS Office由南开大学出版社出版）。

问：我是福建的考生，想请问一下全国计算机等级考试何时报名？在哪里报名？

答：考试时间在每年的4月和9月，报名时间一般提前3个月，具体时间各地略有不同。一般上半年考试报名从1月初到2月份，下半年考试报名从6月初到7月底，具体报名时间考生可向当地承办机构咨询，一般大中型城市的高校都设有考点。

问：我是四川的考生，想问一下全国计算机等级考试报考需要多少钱？

答：报名费是由各地的物价部门确定的，各等级之间也不相同。四川省1~3级的报名费是90元（包括拍照），四级是110元（包括拍照）。

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛“《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html）提问，不论是你的问题或是你的回答，只要被我们选上就能得到奖品。奖品由“未来教育”（http://www.eduexam.cn）提供教材一套。

本栏目与教育部考试中心合办。

Ncre考题精讲

（二级VB）

选择题：

有如下程序：

```
Private Sub Form_Click()
Dim i As Integer, sum As Integer
sum=0
For i=2 To 10
If i Mod 2<>0 And i Mod 3=0 Then
sum=sum+i
End If
Next i
Print sum
End Sub
```

程序运行后，单击窗体，输出结果为

A） 12　　B） 30
C） 24　　D） 18

精彩解析：本题考点是For循环语句和If条件语句的应用。纵观本题可以看出，本题程序段的作用是将从2到10中不是2的倍数但是3的倍数的数加和然后输出。在2到10中满足条件的数字是3，9，所以和是12，故本题的正确答案是选项A。

填空题：

用户可以用_____语句定义自己的数据类型。

精彩解析： 用户可以用Type语句来定义数据类型，我们应该知道Type的格式是：

```
Type 数据类型名
数据类型元素名 As 类型名
数据类型元素名 As 类型名
……
End Type
```

其中“数据类型名”是要定义的数据类型的名字，其命名规则和变量的命名规则相同；“数据类型元素名”也遵守相同的规则，且不能是数组名；“类型名”可以是任何基本数据类型，也可以是用户定义的类型。所以答案应该是Type。

“考题精讲”栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

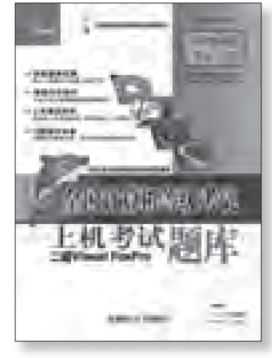
精品推荐

书名：全国计算机等级考试上机考试题库二级Visual FoxPro

书号：ISBN 7-901145-81-8

价格：23.80元

评论：针对2007年4月计算机等级考试的专用书籍，为新版考试大纲而推出，有“考前串讲”、“模拟试卷”、“真题分析”等形式。附有智能模拟考试软件光盘，有习题操作、智能评分。同时能与网络进行连接，对题库进行升级，得到最近的模拟试题。



相关资料

书名	出版社	价格
考点分析、题解与模拟二级Visual	电子工业	29.80元
历年试卷二级Visual FoxPro	金版电子	15.00元

考试情报站

全国英语等级考试：2006年下半年全国英语等级考试报名时间为12月1日和2日，请大家尽快报名。

自考：2006年12月1日和2日为2006年下半年自考补考报名时间。12月15日和16日，参加2007年1月份的北京市自考新生请及时领取准考证。

全能无线路由器 连接企业内部无阻碍

无线网络的发展自然离不开Intel对迅驰技术的大力推广，但是，你必须拥有一个信号出众的接收端，这样才可以保证网络的连接更为顺畅。对中小企业、尤其是小型企业，无线网络办公环境的建立可以让工作氛围更活跃，会议时可以将笔记本直接搬进会议室，同时无阻碍地使用网络；而另一方面，无线网络对于员工也是一件非常惬意的使用感受，不仅不用理会线缆缠绕的麻烦，而且移动起来更加方便，你可以上午选择一个安静的角落工作，午后可以在靠窗的一侧一边享受阳光，一边思考工作中需要处理的事物。

现在你可以买到的无线网络产品，无疑54Mbps是最为主流的，但同时，还有部分11Mbps的产品、乃至108Mbps或更快速的无线路由器，通过简单的设置便能享受无阻碍的网络，不是件很好的事情吗？无论是企业管理者还是员工，都可以从中获得更好的感受，显然，无线的概念并非只是概念，它不仅改变了物理连接方式，也改变了我们对工作环境的一种认知。

技嘉

技嘉 GN-AP05G

无线网络设备的好处不仅体现在办公室内，对于部门中经常出差开会的人来说，使用无线设备更是乐趣多多。例如外出参加会议，通常你不会一个人独住一间客房，可麻烦来了，房间只有一个网络接口，我们只能轮换着使用网络吗？技嘉GN-AP05G就可以解决这个麻烦事。这款移动商务无线伴侣只有一个网线接口。当其工作在路由模式下时，这个网口就当作WAN口来使用，而在AP模式下时，这个接口的作用就变为LAN了。GN-AP05G作为一款符合802.11g规范的无线设备，它的体积小得让人非常惊讶，不到一个手掌大小，重量也只有60克！对于需要出差的人来说，这么一个小家伙真是帮了大忙。



技嘉 GN-BR01G

技嘉GN-BR01G是一款为SOHO设计的小型无线路由器，其外观更显时尚，而不像很多专营网络设备厂商的产品死气沉沉，亮丽的橙色外观让人眼前一亮，而底部搭配的白色更是透着一股清新之风。2dBi分体式的天线设计，一改其他品牌产品天线后置的设计，侧置的天线对于目前无线路由器的设计还不多见，技嘉的设计很有新意。技嘉在细节上下的工夫绝对值得称道，其指示灯设计成L形状，这样无论是什么角度，都可以一眼瞥见GN-BR01G的工作状态，而不是跑过去仔细看个究竟，一下方便了许多。当然了，它是遵循802.11g协议的一款产品，同时还能向下兼容802.11b标准。GN-BR01G的有效工作范围是100米，室外更是达到100-300米的距离。另外其内建技嘉独特的一键精灵智能安装向导程序(Gigabyte Smart Setup)，通过Smart setup便可以简单轻松地设置无线网络，方便至极。



无线网络不仅可以让笔记本移动起来更畅快，同时还能让更多的设备有新用途，例如带有无线功能的PDA，通过它安装上SKYPE，可以在办公环境内实现无阻碍的免费通话，甚至是拨打外线给客户。当然，对于中型、乃至大型企业，有很多国外公司有过部署SKYPE服务的范例，只是采纳的设备和成本比较昂贵，不适合小型企业罢了。

Netgear WPN824

网件WPN824是个怪物，因为它没有天线，白色皮革质地的外壳就是它的全部。RangeMax系列WPN82无线宽带路由器，可以完全兼容现有的802.11b/g和Super G,并且可为这些标准的802.11b/g和Super G的设备提升至少50%的性能。更重要的是，配置了这些路由器就无需购买那些信号放大器,中继器和外置天线等昂贵设备。WPN824提供了1个10/100M自适应广域网接口、4个局域网接口和RangeMax技术无线局域网接入点。它能够根据环境自动匹配最佳的连接速度，实现动态的速度变化。而且，这款WPN824还具备MIMO技术。你一定也在想一个问题，它的天线在哪里？实际上，WPN824拥有多达7根的智能天线！只是它并不可见，这7根智能天线全部置于机身内部的电路板上，当然，不要怀疑网件的技术实力，这7根“内置”的天线能给人带来更好的网络连接稳定性。



华硕 WL-550gE

华硕WL-550gE是华硕宽翼ENCORE系列产品，它是专为家庭与小型企业而设计的，拥有如Afterburner、BroadRange与Radio Power Control等技术，相比802.11g规范的54Mbps无线路由产品，在连接速度上有很大优势。它的发射功率不高，但可以达到800米的覆盖范围，即便考虑到穿墙信号遮蔽的问题，WL-550gE依旧是小型企业的绝佳选择之一。如果你使用它与你的迅驰技术或其他采用802.11g规范54Mbps无线网卡的本本连接，其速度依然是54Mbps，只能向下兼容。但若是配合使用宽翼ENCORE系列的WL-138gE或WL-100gE网卡，则可以达到最高125Mbps的连接速率。WL-550gE采用单天线设计，同时天线为可拆卸外置型，接口使用RS-SMA，如果有必要，还可以通过换装更强的天线来加强产品连接性能。当然，除了具备无线网络的连接能力之外，有线网卡接口也同样置身其中，这样你可以选择任意一种连接方式，无疑这给企业带来了更灵活、更多的选择。



Linksys BEFW11S4

这是一款停产的产品，但我们不得不提到它，一款停产的11Mbps的产品为什么竟然可以卖到200元这么昂贵的价格？要知道，有些低价品牌的54Mbps也只比这个价格贵几十元而已。不得不承认，作为Cisco旗下的Linksys技术实力极为强大，恐怕BEFW11S4算得上同档产品中信号最稳定的产品之一。同样的环境，Linksys BEFW11S4总能提供更好的连接信号强度，更出色的穿墙能力。如果仅仅为了连接让设备上网，尤其是小型企业，乃至于SOHO家庭办公的人，Linksys BEFW11S4是非常好的选择。全向无阻碍的双天线加之其内部无与伦比的设计，让这款技术规格上已算被淘汰，并且Linksys已停产的产品依然可以获得很高的评价。



隐藏无线网络SSID是非常实用的功能，这可以避免外界搜索到本公司的网络，设置方法其实很简单，在所有的无线路由器中，都会提供一个相应的选项，选择关闭它即可。另外，隐藏SSID广播却无法对付NetStumber，它还是可以检测到隐藏的无线网络。因此，正如其他小提示中说到的要关闭DHCP服务外，最好将路由器默认的IP地址更改掉（尤其不能使用1这一类的IP，越生僻越好），这样可以进一步加强网络的安全性。

客厅娱乐有新招

HTPC组建功略（上）

电脑的应用现在是千变外化，与很多人习惯试用各种软件不同，有些“懒人”更注重享受。看看电影、听听音乐，最好能接上电视玩玩游戏就足够了。但永远坐在电脑桌前，实在是太不舒服了，时间久了脖子还会酸痛不已。现在，随着HTPC不断的成熟，尤其是配合Vista之后，将会给你的娱乐带来全新体验，这是我等“懒人”的一大福音。

HTPC是Home Theater Personal Computer的英文缩写，意为“家庭影院个人电脑”。它是以计算机担当信号源和控制的家庭影院，可用来对应播放各种影音媒体。同时，它的外观已基本脱离PC的模样，更像是一台家电设备。

不过，HTPC并不像Intel VIIV、AMD Live那样拥有硬性指标来衡量，甚至一台最普通的PC，都可以叫做HTPC，只是其着重于视频娱乐倾向而已。但是，对于很多HTPC的玩家来说，在不同需求和想法的变化下，HTPC也会有所区别。随着Vista的发布临近，HTPC的概念更是被推崇到了一个新的高度，如果你打算在明年换购一台新的PC，何不考虑给自己的家庭添个娱乐设备，而不是一台“傻乎乎”的PC呢？

我要全能娱乐

全能娱乐是什么样的概念？首先是机箱的箱体是全高全尺寸，这样可以装全尺寸的ATX板型、全高规格的显卡，当然也要包括扩展电视卡在内。这样的配置自然是性能一流，充裕的箱体空间使得扩展设备的选择更加灵活。根据处理器及显卡的性能不同，基本可以满足所有游戏的需求。除了机箱的采购可能要破费一些外，箱体内的一切设备都不需要额外考虑，市场上很容易买到标准规格的设备，配置起来难度也最低。

全高全尺寸又要尽可能符合家电风格，这样的机箱价格是一个需要考虑的方面，通常会较为昂贵。另一方面，体积又是最令人尴尬的，你的电视柜前必须有足够的空间，否则只能将其置于台面之上。

电源的选择不仅要看功率，同时尽量购买噪音更小的产品，但是并不推荐使用12cm的大风扇散热，这样的电源很容易吸入更多灰尘，清洁的频率要高很多。另外，作为放在电视前的HTPC，是否配备一个电视卡和足够大容量的硬盘值得考虑，这样可以让你的HTPC具备电视录制、时间平移功能，结合真正的电视机可以让HTPC更加实用。

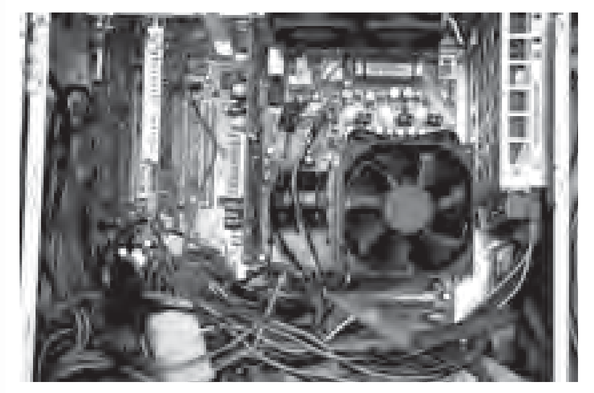


▲全尺寸规格的HTPC机箱，虽然看起来有些笨重，但扩展能力一流

实战组装要留心

其实，组装HTPC和普通PC并没有什么区别。但是，对于HTPC来说，箱体内部的合理与否，是至关重要的。在确定HPTC的组成部分中，机箱永远是第一位的。首先，你要确定箱体内部构造是否符合你的要求。HTPC机箱都是侧卧式的，其前面板的连线，如IEEE1394前置、USB前置、音频前置等等，线的长短将决定你购买主板的类型。同时，箱体内部的扩展位也与普通PC有区别，卧式叠放就要求你使用的驱动器数量不能过多，以免影响散热。

线缆的整理非常重要。整理线缆时，将板卡初步安装好后，选择合适的位置放置卡线扣，这种小东西一般在购买HTPC机箱时都会附赠（毕竟HTPC机箱价格不菲），如果不够，还可以从市场上另行购买，价格非常便宜。怎样才算合适的位置呢？一般来看，同一方向的一条或多条线缆中间部位是最合适的，这样可以有效将线缆整理起来，但如果线缆比较长时，则需要在一组线上使用两个卡线扣来整理线缆。需要注意的是，线缆要分类捆绑，电源线和数据线最好分开，同时线缆尽量也要贴合在箱体壁上，而不是随便找个地方就用卡线扣整理起来。



这其中的一些经验和安装技巧，也可以用于普通PC上，更合理的内部空间，不仅让零乱的感觉不复存在，同时也让箱体内部有足够的散热空间。当然，HTPC对散热的要求相对还是比普通PC要高，毕竟放置的环境不同，狭小的电视柜没有足够大的空气流通空间，因此，内部合理与否就显得更加重要了。

一台完美的HTPC就此诞生了，但这只是一种方式，HTPC的魅力还远不止如此，日后，《电脑爱好者》还会为你带来更漂亮的HTPC，手把手教你该如何DIY！

CF [YY37

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2006年12月1日
第23期 总第47期

Vista的系统健康状态报告

与上代Windows系统如Windows XP相比，Windows Vista提供了功能更为强大的系统分析与测试工具，这可以有效地帮助用户监控系统的运行及安全状况，并在系统出现问题时迅速地定位故障。其中，对用户日常维护而言非常重要的一个工具即是系统健康状态报告(System Health Report)。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/433

Q币：悬挂腾讯头上的达摩克利斯之剑

我们已经看到Q币交易已有一小部分进入了人们的现实生活。用户与腾讯之间的消费用Q币不存在着很大的问题，但当用户与用户之间用Q币进行现实产品与服务的交易时，会出现什么？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/434

IM江湖移动是屠龙刀，QQ是倚天剑

近期IM江湖波涛汹涌，盖不理即时聊天工具和GOOGLE推出的GTALK这两款国外产品放在一边不说，单说国内，新浪推出了woocall，王志东又推出lava-lava,移动推出了femoo，官方公布名称为“飞信”，不过我第一次就读成了“肥猫”。加上原有的QQ、MSN还有泡泡啦等等一大堆，IM江湖可真热闹。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/435



火烧实名制，博客实名制的几个担忧

博客为什么要实名？“互联网协会秘书长黄澄清认为，博客行业允许一定程度上的自由发展，但是现在的情况显得有些无序化。尤其是极少数人利用博客的互动性和广泛传播性来扰乱社会秩序，使得大多数人利益受到损害。而实名制既保护了博客的言论自由，又能保证在自由基础上的监管……

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/436

全球十大Web2.0网站逐个点评

许多秉承了“Web 2.0”理念的网站已经崛起成为了当今互联网世界的新贵。它们吸引了无数人的目光，也创造着巨大的财富。在这一领域中的10大最顶尖的佼佼者，它们的出现和发展早已超出了众人的期待。它们不是从先前的市场领导者那里抢夺走了巨大的市场份额，就是创造出了一个新的市场，并成为了其中绝对的王者。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/437

MP4机皇更新换代 图解iAUDIO最强机N2

在大家的脑海中，iAUDIO从诞生开始似乎就坐定了MP4机皇的宝座，而且一坐就是N久，虽然其他厂商在其后也发布了很多产品，但就单机的功能以及性价比而言，并没有一款可以很明显地超越它的。不过这一切已经成为了历史，A2机皇的位置终于受到了威胁，但iAUDIO似乎并没有因此感到担心，因为最新的机皇不是别人，正是他自己最新推出的新机——N2。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/438

其实《红楼梦》才是全球最早的Web2.0



《红楼梦》总是神龙首、尾、身、爪各露一角，偏偏就是不让你看到全部，颇得《老子》中“有生于无”、“大音希声”、“大声无形”之真传。第十三回《秦可卿死封龙禁尉 王熙凤协理宁国府》中写到贾家人听闻秦可卿之死时，“彼时合家皆知，无不纳罕，都有些疑心”。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/439

诺基亚Aeon惊艳曝光

记得大窝头前几天报道过的明基西门子“黑匣子”全屏幕概念机型么？最近诺基亚的研发部门，提出了一个极具吸引力的“永恒”概念机型，这个概念机与明基西门子的“黑匣子”类似，也是一个前面板完全屏幕化的机型。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/440

商业机构怎能担当反流氓软件重任

不久前，奇虎联合卡巴斯基推出了360安全卫士，先后将一百多款软件以自己的意志定义为流氓恶意软件，给予查杀，为了证明自己反流氓软件的正义性和公正性，奇虎邀请了一大批著名博客与媒体重量级资深人士组成了360安全卫士督导委员会，发布了新"三大纪律八项注意"为纲要，并对外公布了"恶意软件标准"以及"恶意软件的退出及加入机制"……

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/441

中国人为何会喜欢使用翻盖手机？

亚洲人喜爱翻盖式的"贝壳机"，这在2004年时就是已经是公开的秘密。在亚洲销售的手机款型中没有翻盖机的都纷纷"变形"，据统计资料显示，去年全球手机市场直立式手机只占总体销售量的40%。而没有及时推出翻盖手机也一度让诺基亚手机销量下滑。有了前车之鉴，诺基亚第一个推出了翻盖式智能手机N71。而摩托罗拉最重要的一次产品策略调整就是将产品外形重点都放在翻盖手机身上——整年度与翻盖机推出的比重约是2比8，直板机款数急剧下降。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/442

Google中国，你越来越不中国了！

本来对李先生回来抱有很大的信心，以为他的归来会给中国搜索市场带来竞争。半年的发展看来，我们有些失望了。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/443



专业灯光下的iAUDIO F2

COWON F系列第二款产品iAUDIO F2上市已有十天时间了，从韩国官方网店反馈的消息来看成绩并不怎么理想，这与新品突发式的上市也有一定关系，没有前期铺垫和推广，这是COWON的一贯做法。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/444



水果时钟

不，不是那个水果，而是货真价实，以各种水果为动力来源的"食钟"。这个产品的本意其实是让小鬼们学习电池的原理（电位差、伏特之类的，忘光了XD），但就这样插一颗橘子在厨房里当时钟用似乎也是极不错的主意。

转念一想，不少厨房内的东西都可以接上水果电力呢，像是插上计日器的话，不就一举两得？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/445

QQ要告PICA，是中国移动逼的吧！

总体感觉：因为信息产业部、运营商等因素，传统SP业务收入前景不容乐观，腾讯开始寻找新的奶酪，移动互联网自然是关注的焦点，手机终端的争夺是焦点的焦点，这促成了官司的形成，至于收入锐减什么的，！#￥！#@￥#@！￥。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/446

宽带流量收费限制了谁？

前不久引起全国范围内广泛关注的南京电信宽带按流量计费方案，在经过"充分酝酿"之后于近日正式出炉并开始实施。这也是国内宽带运营商首次公开正式实行宽带按流量计费。

宽带流量计费别总拿BT说事

谈及改用流量计费的初衷，南京电信给出了一个非常充分的理由，P2P软件尤其是BT(BitTorrent)下载占用了南京电信大量的网络资源。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/447

流量收费没有错，变相涨价不合理

很多宽带用户由于包月的原因，无限地下载，造成运营商带宽资源严重不足，甚至影响了其他用户的正常使用，流量收费没有错，但是运营商变相涨价不合理。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/448

宽带如果流量计费你会怎么样？

不妨大胆地设想一下，实施了流量计费后的南京网民，在聊天时都要非常小心地数着流量，更不敢在计算机上下载软件；对于朋友的邮件也不敢轻易回复，即便回复也要像过去拍电报一样计算一下字数，虽然不能说惜字如金，可多一个字就要多消耗一份流量。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/449

是按流量计费还是在算计老百姓

此前国内还从未有过宽带运营商实行按流量计费，不知道南京凭什么首开先河，实施一个新资费，而普通老百姓根本无法从中得到好处。为什么南京电信敢于这样做呢？

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/450

打破网络尖兵 实现共享上网

有的网络服务商态度相当坚决，一条宽带线路只允许一台计算机上网。网络接入服务商大多开始使用名为NetSniper的网络设备，其中文名称是"网络尖兵"。来看看我们对"网络尖兵"的分析吧^O^，会从中获益不少哟！

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/455

流量与网站的关系

很多人为了追求网站流量而不惜一切，希望不要把主次搞颠倒了。作为网站，网站的价值带动网站流量的上升这个才是正常的，而仅仅是为了看alexa排名，不仅仅是为了追求流量。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/451

真正对付限制ADSL路由共享的方法

我们只要一台破破烂烂的机器，三块网卡和一款routeros软件，就能为我们的网络打开绿色通道，实现共享上网。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/456

多用户合用宽带是否该被封杀

一户多台电脑合用一条宽带上网是否可以，我想，争论的焦点集中在这层意思上。不过，对于这个问题的答案，有点儿让人头晕，详细情况请看这儿。如果是被允许的，那么争论就显得苍白无力。问题的关键在于，一户多台电脑合用一条宽带上网是否被运营商所允许，也众说不一。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/452

宽带走流量限制的道路恐怕不可避免

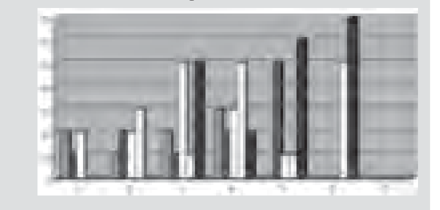
流量和带宽的需求增长本应该促进运营商进一步提高入户带宽，提高骨干网的传输容量，增加新的业务形式，进而也能增加收入。但是看到现在这样畸形的数字对比，运营商想做的一定先是把失衡的网络流量平衡过来，提高现有网络的运营效率。同时运营商没有收入增加，就没有兴趣投资建设新的网络。从长远看，倒霉的还是那些90%的宽带用户。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/453

解读宽带共享遭遇封杀的内幕

南方都市报报道《共享宽带上网遭电信封杀？》引起强烈反响，尤其是引发了网友的激烈辩论。特别是报道发生地广东地区的网友对宽带共享被封杀尤为关注。其中封杀共享宽带由来已久，不仅是南方城市，在全国也存在同样的情况。

文章链接：http://mwb.cfan.com.cn/454





Net Master 2.0 计划之《The 4400》

广东/小老虎

一阵闪电过后，一群消失多年的人突然复活。有人认为他们被基地组织送到了中东地区做“肉弹”，有人猜测他们是被外星人绑架，甚至有人觉得他们是一群鬼魂……然而人权组织坚持认为，他们不应被看成怪物，有回归社会的权利。
在这群人失踪之时，当时普遍流行的还只是Windows 95.3.x操作系统和Mac机，不过时隔多年，现在Windows XP/2003 Server早已经走进千家万户，连Windows Vista都已经降临人间。老Tom和Lucy的任务非常艰巨——让这群失踪多年的人尽快掌握Windows XP/2003 Server操作系统的配置与管理……

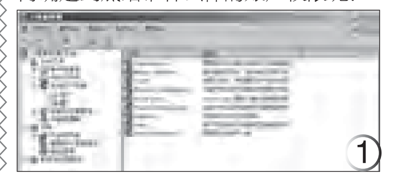
理论+实践:Windows XP布置技巧串串烧

这部分由老Tom负责，他总是能用最简短的语言让这帮来自过去的人听明白最新的技术和技巧。为了让整个培训效率更高，他选择了“技巧实战”的教学法……

1.Windows XP的账户都有哪些?

Windows XP对账户组的分级，我们可以看到Administrators(管理员权限，对计算机拥有最高的控制权利)、Backup Operators(为了备份或还原文件可以替代安全限制)、Guests(跟Users组有同样的访问权，但限制更多)、Power Users(拥有大部分管理权限，但也有限制，可以运行经过验证的应用程序，也可以运行旧版应用程序)、Users(用户无法进行有意或无意的改动，可以运行经过证明的文件，但不能运行大多数旧版应用程序)、Remote Desktop Users(有授予远程登录的权限)(见图1)。

看起来是不是挺复杂的?那么你如何确定到底给谁什么样的账户权限呢?


1

Administrators可是吃饭的家伙，自己留着吧，别轻易给别人;如果该用户需要对计算机进行大多数的操作，建议还是给他Users权限;但如果你不想用户经常找你帮忙进行一些系统配置，可以考虑给他Power Users权限;而对于那些只是用一下就闪人的用户，给他颁个“临时户口”(Guests)权限吧!

2.创建一个Power Users用户

下面我们就来创建一个名为Cfan的Power Users用户:

第1步 依次打开“控制面板→管理工具→计算机管理”，依次展开“计算机管理(本地)→本地用户和组→用户”，选择“操作→新用户”，在打开的窗口中对其进行设置，包括“用户名”、“密码”等(见图2)。

第2步 双击刚刚创建好的“Cfan”账户，切换到“隶属于”标签，默认情况下，这里你看到的“Users”，表示该账户属于Users权限，现在我们要将其

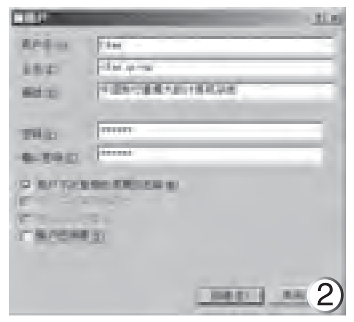
我们的系列文章还在继续，网管之路并不轻松。当然，我们的大门依然向你敞开，不管你是一名普通的网吧管理员，还是一个大型网站的网络工程师，都欢迎把你的经历和故事发给我们(net@cfan.com.cn，注明“网管故事”)，我们很愿意让你登上CFan的版面!别忘记附带你的照片哦!

网管自己的故事

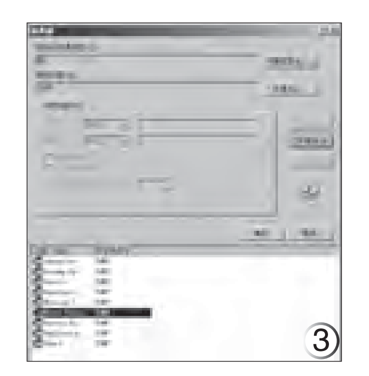
我叫徐红超，我的网管生涯跟很多人一样，是从在网吧里帮人换换键盘、装装系统开始的。

由于我学历不高，英文基础又很差，所以学起网管知识来感觉非常吃力。我那时候最开心的事情就是每天下午起床(我在网吧都是值夜班，上午睡觉)，跑到附近的新华书店，坐在“计算机管理”书架旁边的地上看书。当时觉得这些书太贵了，所以一本都没买，只能看完后记住，回到网吧有空闲的机器就拿来做试验。

如今，我在一家超市POS系统开发公司做客服，看到Cfan的这个网管系列，虽然感觉里面讲的内容都比较基础，但一样看得津津有味。在我看来，这是一个故事，一段历史，一把辛酸……



修改为Power Users，点击“高级”按钮，在打开的窗口中点击“立即查找”按钮，在下面的查找结果中你就能看到“Power Users”一项了，选中它并点击“确定”(见图3)。



3.设定更换密码周期

大家都知道，对于常用的密码，过一段时间进行一次更换，比较有利于安全。但你不可能每过一段时间去提醒你的用户改一次密码(即便你提醒，恐怕他也会当成耳边风)，那就设置一个密码更改周期吧，到了这个时间就会强制要求修改密码了。

打开“开始”菜单，选择“运行”，输入“gpedit.msc”打开组策略管理工具，依次展开“本地计算机策略→计算机配置→软件设置→Windows设置→安全设置→账户策略→密码策略”，双击打开“密码最长存留期”，在这里设置一个时间即可。

4.空管理员密码问题

你在Windows XP下的管理员密码有多少位？实际上，不管你设置多么长的密码，都能被轻易破解——开机，启动，按下F8，进入安全模式，这时候Administrators的密码默认为空，你可以随意进入后进行密码重设，这就是“空管理员密码”的秘密。由此可见，真正的Administrators密码应该到安全模式下设置。

正是由于这个问题的存在，很多人忘记自己的管理员密码时，可以考虑进入安全模式，尝试用空密码进入系统。

5.为密码装个保险

如果有天你忘记了你的管理员密码，那恐怕你就是这世界上最糟糕的网管了。不过也不见得，你可以为密码装个保险。具体方法是：

找一张已经格式化好的空白软盘，依次打开“控制面板→用户账户”，在“用户账户”窗口中选择你的账户，在相关的任务列表中，点击“阻止一个已忘记的密码”，然后根据后面的“忘记密码向导”的提示完成操作。 日后如果忘记密码，这张软盘将成为你的救命稻草。

答学员问：大家一起刁难网管

前面老Tom粗略地讲了一些管理配置操作系统的技巧，实际上其中提到的内容远远还不足够一个网管用。参加培训的学员也听得云里雾里，很多东西没搞明白如何操作。于是，经过老Tom和Lucy的研究决定，特别为学员开了一次提问会，学员可以就自己遇到的问题向两位老师发问。

问题1：最近我为了测试你们教授的题目，创建了一个新的Administrators账户，但试验完毕后我发现，我无法删除这个账户了。老Tom，这是怎么回事，如何解决？

老Tom：在Windows XP创建新管理员账户后，原先的Administrator账户已经隐藏，系统就认为新建的管理员账户为唯一的管理员账户，那你当然删不掉它了。要删除它的方法很简单：

第1步 以Administrator账户登录Windows XP，点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”，回车后打开“组策略”工具。

第2步 在“组策略”窗口的目录树中展开“计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→安全选项”，接着在右窗口中双击“账户：重命名系统管理员账户”，输入其他字符更改系统管理员名称。

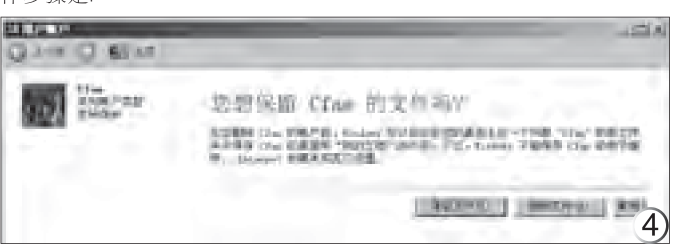
第3步 依次打开“控制面板→用户账户”，可以发现“Administrator”已经更名为刚刚更改的名称，单击创建的管理员账户，进入具体操作窗口，单击“删除账户”进入具体删除操作。

问题2：公司某员工离职，我要删掉他的账户，但又不想让他保存的文件一起被干掉，如何办？

老Tom：如果你非常确定某员工的账户不会再使用了，您可以彻底删除该账户并保存他的用户文件。具体操作步骤是：

以一个管理员级别的账户身份登录系统，依次打开“控制面板→用户账户”。下一步，选中你想删除的账户名，点击“删除账户”，然后点击“保留文件”按钮，最后点击“删除账户”按钮即可(见图4)。

经过这些操作，尽管该员工的账户已经被彻底删除，但是他的桌面设置以及“我的文档”中的所有文件还会被放到一个管理员账户桌面上的新建文件夹中进行保存。需要注意的是，该员工的电子邮件和其他设置在账户删除之后就彻底地永远消失了。如果这些东东比较重要，那你最好提前备份一下。



从量变到质变

单一图形通过简单重复，省心省力设计出精美图书封面。

北京/**流言**

◇◇◇

【设计物语】

一个事物的数量累加到一定程度后，就会产生质的改变。平面设计中的“重复构成”也是如此，把相同或者相似的一个简单形状，按照不同的方式反复排列，可以产生独特的设计效果。重复构成的特征是形象的连续性，讲究的是秩序美，比如大阅兵中齐刷刷走过的方队，舞台上同样服装同样动作的多人舞蹈等，都能给人以美感。其实正在看这篇文章的你，不妨转过头观察一下周围，同事衣服上的图案、屋内装潢的壁纸壁砖、产品包装纸、窗玻璃上的花纹等等，都能找到重复构成的影子。

【精彩实例】

某天在书店看到一本平面设计的书，它的封面设计就是运用的重复构成原理，现在我简单模拟一下它的效果，给一本虚拟的图书制作封面，借此可以了解一下重复构成的设计过程（为了叙述方便，实例全部在Photoshop中实现）。

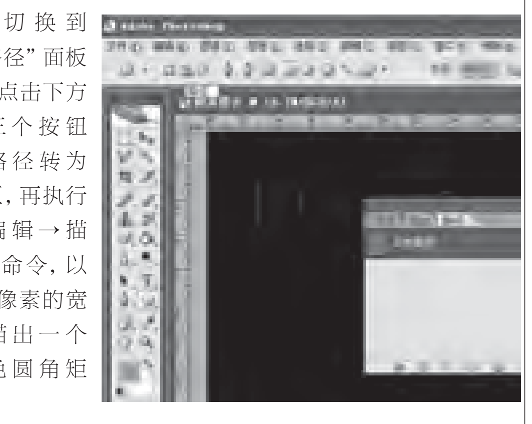
第1步：设置背景颜色

启动Photoshop，根据要设计的封面的实际大小新建一个页面文件。这里为了叙述方便，在“文件→新建”窗口，选择了“预设”下的“A4”项，确定后建立新文件。使用油漆桶工具（快捷键为G）为页面填充上黑色背景。

第2步：设计基本形

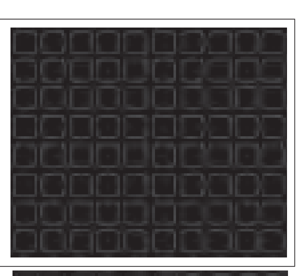
基本形，也就是将要重复排列的那个形状。它不一定有多复杂，一个简单的几何图形，如三角形、圆形等就可以构成基本形。当然也可以是更复杂的形状或实物，如花儿、蝴蝶等。

新建一个图层（图层1），然后按U键选择绘图工具，再在上方点选圆角矩形工具，将绘制模式设置为“路径”，半径设置为48像素，画出一个圆角矩形（见图1）。



切换到“路径”面板上，点击下方第三个按钮把路径转为选区，再执行“编辑→描边”命令，以3个像素的宽度描出一个绿色圆角矩形。

第3步：重复骨格



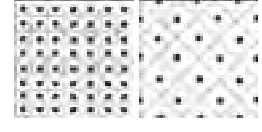
重复构成中，基本形并非完全随意排列的，而是有一定的规则、格式，术语称之为重复的“骨格”。本例如图2所示，复制排列绿色圆角矩形。

第4步：整齐中有变化



完全重复难免乏味，加上适当的变异效果才会使作品更加完美。本例，我们删除一些矩形，留出空白来填上书名及出版社等信息，并给个别矩形填充上颜色，使得整个封面既有整齐的秩序之美，又有适度的变化（见图3）。

重复构成中的“骨格”，就是指构成图形的骨架和格式，它支配着基本形的排列方式。如图3所示，以线条的方式显式地画出了骨格线，而最终完成的作品是不会出现这些线条的。骨格有规律性（有序排列）和非规律性（自由排列）之分，而规律性骨格又分为作用性骨格（每个单元的基本形控制在骨格线之内）和无作用性骨格（把基本形安排在骨格线的交点上）。



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

酒香还怕巷子深

网络店铺宣传方法一网打尽!

“只有想不到，没有做不到！我是网店大赢家！”一封又一封的邮件，一颗又一颗热切的心，一个又一个新奇的想法，全部汇聚到“真人秀”报名的邮箱shop@cfan.com.cn中！现在，入选的体验者已经在专家的指导下开始行动了！你还在犹豫吗？赶快行动，争夺大奖！活动历时半年，随时欢迎新朋友的加入！

片片枫叶情：我开店已经很久了，可是就是没有人光顾，一笔生意都没做成，郁闷啊，我该怎样做？有谁可怜可怜我，帮我买点东西啊！

丫丫：等人来可怜你，不如自己多学习、积累经验。

钦钦宝贝：慢慢来，凡事都有过程，大家互相支持呀！

酒香也怕巷子深。如何让自己的宝贝商品多亮相，增加小店的知名度，生意兴隆呢？看看我们的选手们有什么好经验，如何让浓郁的酒香弥漫四处。

冰糖葫芦：雁过留声 QQ留名

我的QQ个性签名是小店的宣传，让朋友们都看到。呵呵，我还设置了一个QQ自动回复：“我现在不在，有事请留言，尖峰IT产品，超值享受！”更详细的信息，我就放在QQ个人资料里，别人加好友或者查看信息时，说不定就直接光顾了呢！

萤火虫：多几个关键词

好多买家选商品的时候是用关键词检索的，所以，在商品名称里面多加几个相关的关键词，被搜到的几率就大了好几倍。其他网站怎么搜索到我的店铺呢？主要靠“主营项目关键词”，尽量多加几个与商品相关的关键词，多角度描述，店铺知名度和浏览量就明显提高了。

天外飞仙：店内广告一个不少

自己免费的广告位，千万不能浪费。我精心选择了一个美观生动的商品发布模板，在每个页面都展示其他商品，相当于增加了推荐位。通栏广告具有很好的展示效果，而且一个响亮好记独特的店名很重要。此外别忘记了做个动态店标，买家看到店标，就知道你卖的东西。

香饽饽：满意服务客回头

回头客是很大的一个市场。我在包装邮寄时，加放一张卡片，给顾客一句温暖的问候，介绍自己的店铺和宝贝，留下ID和店铺链接，买家一定对我记忆深刻。我偷偷把买家名字改为与商品需求有关的，以后有合适的宝贝进货，马上推荐给他。我的商品就真的成香饽饽了。

清风：友情链接出客源

朋友多了路好走。我把一些卖相同宝贝的店铺或浏览量高的店铺加为友情链接，潜在的顾客就被吸引过来了！比如拍拍的店铺就可以添加30个友情链接。现在网络流行博客营销，我自己的小屋里就加上了小店地址和介绍。和我友情链接的博客，会很容易看到这些信息。

风信子：巧控亮相时间

发布时间大有讲究。顾客搜索的时候，默认的结果是按照商品剩余时间由少到多排列。把商品的上架时间错开，每隔半小时发一个（可以借助拍拍助理发布），并留出一些店铺橱窗位推荐即将下架的宝贝，下架后隔两周再循环着发，这样别人想不看到你的商品都难了。

天渐：论坛里做热心人

我觉得论坛是宣传店铺的最佳平台，发帖、回帖越多，别人看到我店铺的机会就越多，沙发或第一页是最好的位置。我自己的论坛签名设计就精心设计了一番！要多到论坛帮人解决问题，多动手原创些经验帖（最好是精华帖），帖子永不下沉，“广告”就永远有作用！

摩天居士：一元拍聚人气

拍卖啦！谁不喜欢让人惊喜的惊爆价？不要怕亏本，就当是广告投入了，定期设置一两个物美价廉又漂亮的宝贝为一元拍，能大大地拉动浏览量！店铺公告一定要引人注目，言简意赅，优惠信息千万不要漏掉。只要认真、勤奋、点子巧、持之以恒，客源一定滚滚而来！

阿梅：多开分店打连锁

现在饭店、服装店等等都开连锁，所以我同时在三个网络平台都开了店。用模板链接回主店，主店的浏览量就很快上涨了！开分店的时候，没有信用度，买家不太敢相信，没关系，拍拍可以导入我在其他网站的信用度，让买家更好地了解我的实力。

卷毛兔：抢占视觉焦点

几大交易平台的论坛都很红火，发帖越多，你的银币就越多。拍拍为了给在社区勤奋耕耘的卖家提供商品展示的空间，促进交易，特别在首页等黄金位置开辟“社区商品推荐位”。有机会，赶紧申请推荐位吧！

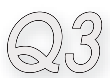


窗口最小化就消失

我的所有窗口点了最小化按钮后就失踪了，原来应该显示在WindowsXP的任务栏上的，可是现在都没了。请问如何解决？

应该不是窗口最小化的故障，而是系统任务栏出了问题。这一般是Windows XP的注册中关于任务栏的数据被破坏造成的，虽然这个故障出现得比较多，但目前尚不清楚这部分注册表数据被破坏的原因。不过幸运的是，你不用做什么操作就能修复它，因为已经有高手编写了修复这个故障的脚本(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200623/taskbar.rar)，下载后解压运行就可以了。

★傻博士有话说：
系统出现故障，第一步要做的不是慌乱地打电话求救，而是想想出现故障之前你干了什么？比如系统意外重启、关机就会导致系统文件或设置损坏，那出现任务栏问题当然就很有可能是任务栏相关的系统文件或设置有问题了。如果定期备份注册表或者设置了系统还原，那么这时就很容易把系统恢复原状。



“我的文档”变成“搜索”

我双击桌面上的“我的文档”后，打开的竟然是“搜索”框，非常奇怪，请问应该怎么恢复回去？

答：右击“我的文档”，检查弹出菜单中是否包含“打开”这项操作。有的话说明有问题了，默认操作变成了“搜索”。运行“regedit”打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}]，选中其下的“Shell”键，在右侧窗格中把“默认”的键值改为“none”即可。没有“打开”操作项的话，就说明注册表中“我的文档”数据损坏，从http://work.newhua.com/cfan/200623/srh.rar下载修复文件，解压后双击导入注册表就行了。

无法去除文件夹“只读”属性

我在删除文件时提示文件夹的属性是只读，无法删除。可是我右键打开该文件夹的属性，竟然发现没法改只读属性，请问该怎么办？

答：在Windows XP中经常会出现资源管理器中不能修改“只读”、“系统”属性的情况，不过你可以在命令提示符下试试，点击“开始→运行”，输入CMD回车打开命令提示符，然后执行以下命令。

```
attrib 文件夹 -s
attrib 文件夹 -r
```

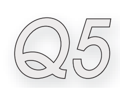
其中“-s”参数是取消系统属性的意思，而“-r”则是取消只读属性。



被Windows抛弃的xbmp验证码

我的系统是Windows XP SP2，最近发现用IE有些论坛登录不了，验证码显示不出来；但我用Firefox的时候就一点问题都没有，朋友说是Windows的安全措施造成的，请问是怎么回事？

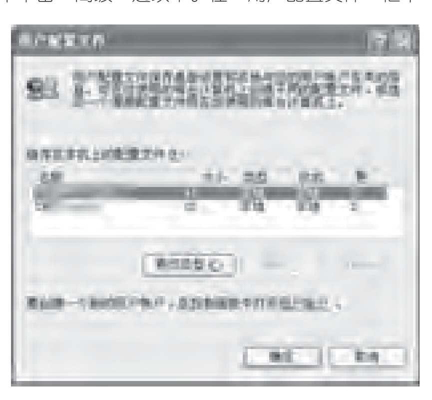
答：你朋友说的没错，这确实是Windows XP SP2为了增强网页浏览的安全性做的一个小小设置，它禁止了网页中的xbmp显示，而很多验证码就是用这种方式来显示的。解决方法是换一个浏览器，或者修改注册表取消系统的安全限制，如果想偷懒，直接下载http://work.newhua.com/cfan/200623/xbmp.rar，解压后双击将其导入注册表并重启IE就行了。

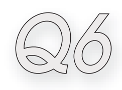


登录后不能进行任何操作

我的Windows XP启动到登录对话框时，不管点“取消”还是“确定”，都没有反应，无法进行下一步操作。我有一次关机慢了点，然后强行拔电源关了之后再启动就成这样了，请问怎么修复？

答：如果分区格式是FAT32，那么关机不正确就有可能造成系统文件损坏。系统配置文件损坏就会导致这种开机故障，解决方法如下：首先在开机时按住F8选择进入“安全模式”，建立并登录一个新账户(必须为管理员权限)：右击“我的电脑→属性”，在“系统属性”对话框中单击“高级”选项卡。在“用户配置文件”框中单击“设置”按钮，在“用户配置文件”对话框中的列表中选择你当前的新账户，然后单击“复制到”按钮，在“复制到”中选择到“Documents and Settings”文件夹下你的损坏的账户文件夹。





系统的记忆功能没有了

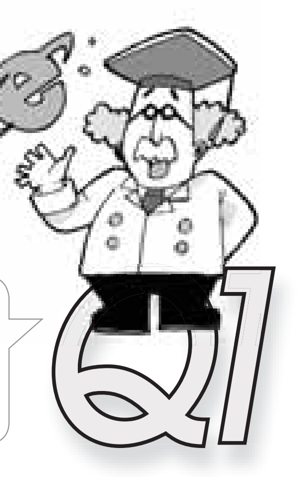
以前我的电脑都有记忆功能，打开邮件、搜索引擎等网站时，只要输入一个字母就会有以前输入的记录，现在却突然没有了，请问这是怎么回事？可以恢复吗？

答：右击桌面上的IE图标，选择“属性”，在弹出的“Internet属性”中打开“内容”选项卡，然后检查一下“自动完成”的设置中是否没有勾选“自动完成表单上的用户名和密码”。

“威金”病毒连杀毒软件也不怕？

我的系统是 Windows XP SP2，在使用一款 P2P 软件时，从一位网友的电脑中下载安装了一个应用软件后，系统便变得不稳定，很多应用程序无法运行，据一位内行的朋友说，系统中了“威金”病毒。请问，如何才能彻底清除掉这种病毒？

答：“威金”病毒又被称作“维金”，感染之后，甚至连杀毒软件也能感染。现在，瑞星、金山毒霸、江民等都推出了相应的专杀工具（在各自网站主页都可下载），注意要从安全模式下运行专杀工具，查杀完毕后再使用杀毒软件对系统进行彻底的病毒扫描操作即可。



★傻博士有话说

“威金”病毒是今年六月份左右新出的一种病毒，其危害程度也相当高，在系统的c:\windows目录会产生logo1_.exe、rundll32.exe文件，同时还会产生_desktop.ini文件，主要是感染系统中可执行的应用程序，导致这些应用程序无法使用，主要传播方式是通过软件、网页进行传播的，感染后也不用惊慌，通过专杀工具可以将其删除干净。如果安装了NOD32、卡巴斯基6.0最新版、瑞星、江民、金山毒霸最新版本，都可以直接将其拦截并查杀。

Q2 如何不让QQ自动滚屏

在使用 QQ 进行群聊时，QQ 总是自动刷新聊天屏幕，在群中多人参与聊天时，总是无法看清聊天内容，在准备复制某段聊天内容时也经常因为自动滚屏而无法成功复制。请问，有没有方法可以避免 QQ 的自动滚屏？

答：升级到最新 QQ 2006 Beta3 版本后，QQ 取消了自动滚屏的功能。如果你不想升级 QQ，可以下载一款名为“MousePlus”(下载地址 :http://download.pchome.net/system/inputdev/22940.html) 的小工具来解决此问题。

Q3 如何隐藏Firefox的书签图标

在使用 Firefox 时，默认设置下书签栏的图标总是显示为相应网站的图标，这样比较占用书签栏的空间，如果使用 Firefox 的界面主题可以将其隐藏，请问，在不使用界面主题的情况下如何隐藏书签栏的网站图标？

答：在地址栏中输入 about:config，找到下面的两个选项（如果没有就新建一个布尔值）：

browser.chrome.favicons

browser.chrome.site_icons

将它们赋值为 false 即可。

Q4 使用WebQQ 如何才能不申请？



从《电脑爱好者》2006 年第 20 期中看到《网吧必备！网页就能聊天》一文，感觉非常好，特别是 WebQQ。不过我在使用过程中发现，这个 WebQQ 还在 Beta 阶段，需申请才能使用，而我申请了几次也未见结果。有什么办法吗？

答：登录 Http://www.imhaha.com 页面，就可以看见页面中一共提供了 MSN、QQ、Yahoo 通及 AIM/ICQ 四种即时通讯工具的 Web 登录方式。由于 QQ 还是大家最常用的，所以这里输入 QQ 号及密码，单击页面下方的“log in”按钮就可以登录了。勾选“Invisible”选项表示隐身登录。推荐使用 IE 浏览器使用其 WebQQ 功能，经验证，使用 Maxthon 一类的浏览器登录时会造成部分聊天信息延时或丢失。

Q5 Maxthon中如何结合着使用Google与百度

Maxthon 浏览器中支持右键搜索的搜索功能，同时它还支持拖拽搜索。请问，能否分别让 Google 与百度担任这两个搜索角色？

答：只要按下面方法设置一下即可：单击菜单“选项→Maxthon 选项”，在打开的窗口中选择“搜索”项，然后在右侧窗口中将其中的一个搜索引擎的“缩写”设置为“*”(见下图)，接下来在“搜索栏”显示的情况下用鼠标单击搜索栏左侧的放大镜按钮，选择另一个搜索引擎即可。



Q6 如何录制MSN语音聊天记录

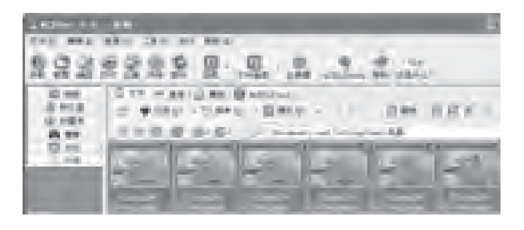
使用 MSN 的语音聊天功能与客户们交流，有时客户通过 MSN 语音聊天功能给我们做一些承诺，我想将语音聊天记录录制下来，不知如何才能实现？

答：要想录制这样双方语音聊天的记录，需要使用一款同时可录制麦克风及来自声卡的语音源的工具才能达到目的。建议你使用 Phone Spy、Total Recorder 这样的电话录音软件，由于它们支持录制声卡的声音，因此便能够完整地录制双方的语音聊天内容。

Q1 如何截取动画图片中的每一帧

我有一幅 GIF 格式的动画图片，想将其中的某一帧图片截取下来，使用截图软件虽然可以实现，但是操作起来非常难以控制。请问，有没有什么简便的方法将这样的动画图片截取下来?

答：要想截取 GIF 格式图片中的帧图片，只要使用 ACDSee 这款看图软件即可达到目的。用 ACDSee 打开这幅图片，然后单击“更改→转换文件格式”菜单，在打开的窗口列表中选择转换的图片格式为 BMP 格式，稍后将会看到截取后的每一帧图片，最后直接将其中你想要的一帧图片拷贝出来即可（见图）。



★傻博士有话说：
每当我们遇到问题，并不一定需要特别去找工具，其实手边的很多软件就足以帮你解决问题了。



Q2 金山词霸与卡巴斯基之间的冲突

今天安装了金山词霸 2005，安装到一半时，卡巴斯基提示说 XDICT.ext 正在进行典型的危险操作，因为以前装过，没问题，于是允许该操作，之后再运行所有程序，都提示有问题，这些程序都被卡巴斯基禁止了。请问如何解决?

答：这属于卡巴斯基的误报，只要将金山词霸添加到卡巴斯基的信任区域即可解决问题。

Q3 暴风影音播放RM后，声音为何自动变得很小

我在使用暴风影音播放器播放 RM 格式的电影后，只要退出后，系统声音就会自动变得很小，需要手工调整。请问这是怎么回事?

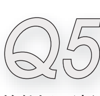
答：暴风影音中对于 Real 媒体的支持分 RealMedia 和 DirectShow 两种模式，其中 DirectShow 效果更好，但容易出现兼容问题，一些 Real 媒体无法播放，这时就必须切换至 RealMedia 模式。不过 RealMedia 模式也有不足，在播放时会出现这样或那样的问题，比如你遇到的音量变小的现象。可以通过设置来解决：点击“开始→程序→暴风影音 5 →暴风影音综合设置”，打开“暴风影音综合设置程序”窗口，勾选“RealMedia 设置”，单击“下一步”按钮，拖动“波形音量”滑块至最右侧或希望的值即可。



Q4 无法安装Symantec AntiVirus 10.1

我们单位的服务器上安装的是 Windows 2000 Server 系统，在安装 Symantec AntiVirus 10.1 服务器端时发现问题，“更新服务器”时提示“拒绝访问”，而在安装服务器时提示“找不到网络名”。请问这是什么原因?

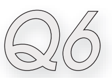
答：这可能是服务器名称的解析与默认共享的问题，解决方法：首先启动 Windows 2000 的默认共享：打开注册表编辑器，依次找到 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters，然后将 AutoShareServer 值设为 1，再将 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\LanmanServer\Parameters 下的 AutoShareWKs 值设为 1。重新启动系统，再打开命令提示符窗口，使用 net share ADMIN$=C:\WINNT 及 net share C$=C:\ 两条命令设置默认共享，再重新安装 Symantec AntiVirus 10.1 即可。



Q5 智能ABC中如何快速输入日期

刚使用智能 ABC，听朋友说可以使用智能 ABC 快速地输入日期，而我现在经常需要在 Excel 中编辑一些带有日期的数据。请问，能否详细地指教一下智能 ABC 关于日期的输入技巧?

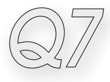
答：在使用智能 ABC 输入法时，只要输入字母“i”（小写）并紧接着输入数字便可得到对应的日期，例如输入“i2006”并按空格后即可得到“二〇〇六”，而输入“i2006ns2y3sr”并按空格则可快速地得到“二〇〇六年十二月三十日”，这就要结合智能 ABC 的中文数量词简化输入技巧（具体可参照智能 ABC 的帮助文档中关于“i、I 中文数量词简化输入”的技巧）。



Q6 为何McAfee总是误删除文件

最近，我安装的 McAfee 老是误删除文件，把很多 EXE 文件都当成木马给删除了，而这些 EXE 文件都是正常可运行的。请问，这是怎么回事?

答：可能是这些 EXE 文件感染了病毒，而 McAfee 无法清除感染的病毒而直接将整个 EXE 文件删除了。如果遇到这种情况，建议设置让 McAfee 在检测到病毒时询问用户，之后，在遇到病毒警报时，直接将感染了病毒的 EXE 文件隔离起来，待以后升级病毒库后再尝试杀毒，或是更换其他杀毒软件进行查杀。



Q7 为何无法卸载RamDisk Plus

在 Windows 上安装了一款名为 RamDisk Plus 的虚拟磁盘软件，在试图卸载时提示 Dismount disk 错误而无法卸载。请问这是什么原因?

答：单击“开始→运行”，输入“regedit”并回车打开注册表编辑器，然后依次找到下面两个子键并将其删除，然后再重新启动系统便可进行卸载了，注册表子键为：

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SscRdBus

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SscRdFdo

想了解更多精彩电脑问答？请登录 http://bbs.cfan.com.cn，进入相关板块获取。



游戏帧数为什么只有60FPS

我的电脑配备了双敏速配PCX7318GT和三星911N液晶显示器，操作系统是Windows 2003。将桌面分辨率设置为1280×1024，刷新率60Hz后，玩CS时帧数始终固定在60，可别人最少都有100多?



答：这个问题应该是打开了显卡和游戏的“垂直同步”选项导致的。进入Windows的显示属性窗口，顺序选择“设置→高级→ GeForce 6800XT（根据显卡不同而不同）→性能和质量设置”，在右侧窗口中的“设置”一列中找到“垂直同步”选项，并设置为“关”即可解决。或者在游戏的显示设置里面找到“VSync”或类似字样的选项，关闭即可。

★傻博士有话说

所谓垂直同步又叫场同步，是指显示卡的RAMDAC在生成一幅图像之后，会给显卡处理芯片发送一个垂直同步信号，意思是说这一帧已经显示过了，继续处理下一幅画面吧。如果垂直同步选项被关闭了，那么显卡处理芯片就不理会RAMDAC是否发送了垂直同步信号，凭自己的能力，能处理多少就处理多少，因此这时候实际游戏的帧速率就会超过显示器的刷新率。

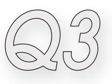
对于一般游戏来说，是否打开垂直同步选项无所谓，因为即使是液晶显示器的60Hz垂直同步信号（并不是说液晶显示器只有60Hz刷新率，LCD是不存在刷新率问题的）所带来的60FPS帧速率，也足以保持绝大部分游戏的流畅度，而在Quake系列这种帧速率会影响到跳跃距离等因素的游戏中，关闭垂直同步选项以获得高帧速率，则有助于提高游戏成绩。



双核处理器的另一半哪去了

一台电脑的CPU为Core 2 Duo E6300，微星P965 Neo-F主板。WindowsXP的任务管理器里面只显示了1个CPU核心，Core 2 Duo E6300不是双核的吗?

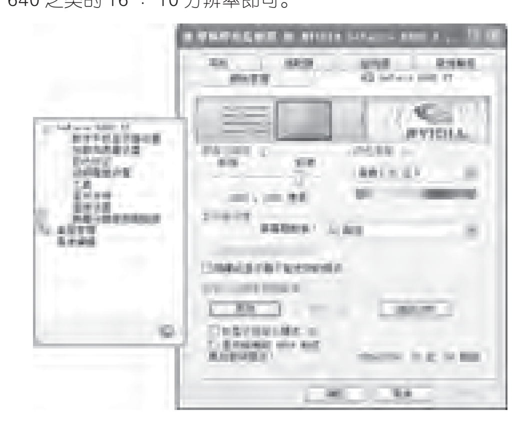
答：打开WindowsXP的任务管理器，顺序打开“查看→CPU记录”，然后选择“每个CPU一个图表”，就会分别显示两个核心的负载情况了。



我的显卡能支持宽屏LCD吗

我最近打算装台电脑，配宽屏液晶显示器。朋友说有些显卡不支持宽屏分辨率，而且显卡性能不够的话游戏玩起来很卡，请问是这样吗?

答：现在的主流显卡对宽屏分辨率的支持已经非常完善了，基本上新装的机器不可能不支持宽屏显示器。显卡性能不足的话，可以尝试设置一些相对较低的宽屏分辨率，这样游戏中就可以选用了。进入显示属性窗口，“设置→高级→ GeForce 6800XT（根据显卡不同而不同）→屏幕分辨率和刷新率”，然后点击右侧窗口的“添加”按钮，自行加入一些1440×900、1280×800、1024×640之类的16 ： 10分辨率即可。





显卡数字接口连接出现的问题

一台电脑配备的显卡是NVIDIA GeForce FX5600，通过DVI接口和显示器连接，玩“跑跑卡丁车”的时候黑屏。但是将显示器接在VGA接口上则一切正常。

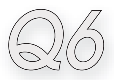
答：首先找一些3D游戏（如极品飞车系列或第一人称射击等）来运行试试看，还是黑屏的话，尝试重装系统，或把显卡换到另外一台电脑上。如果仍然黑屏，则有可能是硬件问题，可以找经销商或显卡厂商进行保修。



Farcry与Geforce6显卡的兼容问题

一台电脑使用讯景6800XT DDR3珍藏版二代显卡，一直使用正常，最近在玩Farcry游戏时候，屏幕上有些区域的色彩和亮度不正常，看起来很难受，有什么解决的办法?

答：Farcry的光影算法与GeForce 6系列显卡存在兼容性问题。解决方法很简单，首先安装Farcry 1.3或1.31补丁程序，然后在游戏显示设置中将光影特效设置为“低”，问题就可以解决了。



系统日期时间如何设置

一台电脑系统显示的日期、时间与现实情况不符，请问如何设置?

答：设置系统日期和时间有很多方法，最简单的是在Windows界面下，点击任务条右下角的数字时钟，或从控制面板进入“日期和时间”选项，根据实际情况进行调整即可。也可以在DOS环境下，通过“date”和“time”命令来设置日期和时间。还可以在开机时按Delete键进入BIOS，选择“Standard CMOS Features”选项进行设置。

想了解更多精彩电脑问答？请登录**http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关板块获取。



CFan 加油站



电池爆炸？我不怕不怕不怕啦！

弄清笔记本电池爆炸的原因，防患于未然，抱着本本，放心使用。

河北/谷立艳

电池，作为笔记本最核心的配件，紧紧关系着移动性及待机时间。一段时间以来，笔记本电池爆炸事件频频发生，不少航空公司纷纷禁止携带装有电池的笔记本上飞机。更有甚者传说本·拉登正在紧锣密鼓地研究一种隐秘性好、杀伤力强的新型秘密武器……一些笔记本厂商开始批量召回电池，人们开始审视自己"宝贝"：它是否是身边的定时炸弹？

探寻笔记本电池内部的世界

铁证如山。在这些笔记本爆炸事件中，电池是罪魁祸首。但那只是极个别的情况，至少，不必杞人忧天。先到笔记本电池的内部去游览一番吧。

笔记本电脑电池由外壳、接口、电芯和控制电路组成。从接口进入，我们首先看到了一个重要的部件——电芯。它负责提供和储备笔记本电脑所需的电能。来到电芯和笔记本电脑主板之间，这是最关键的部分——控制电路。它的工作原理和设计都很复杂，负责控制电池在适当的时候开始和停止充电，控制合理的充放电电流，还要承担电池容量显示和充放电次数记录的责任。在电池温度过高或者电流过大、切断电路等异常情况下，会提供保护。有人说，电池的好坏基本由控制电路决定，完全正确，加十分！

"电池纵火案"四大嫌疑犯

立案后，经过充分而周密的调查取证，顺藤摸瓜，缩小了罪犯活动范围。

嫌疑犯一：电芯内部短路

电芯本身并没有过大电流时的保护功能，如果单个或者多个电芯发生内部短路，会让电芯以很大的电流放电。电流产生很大的热量，让电池产生高温，进而波及其他机身部件。如果机身是塑料材质，就会在高温的情况下产生变形甚至燃烧，危险！合格的电芯在出厂时均经过严格测试。电池外壳一般采用阻燃材料，不易直接有明火。这里的嫌疑犯一般都与劣质材料有关。



嫌疑犯二：电芯连接线短路

案发现场——电池内部构造紧凑，给电芯造成了可乘之机。电芯之间用于串并联的线路都非常密集并且紧贴电芯，电芯和线路的外皮一破损，或连接线脱落，就开始"密谋"短路一事，几个电芯一起以很高的电流放电，引起高热量，导致了火灾的发生。

嫌疑犯三：热量及突发事件

笔记本过热、被外来的液体侵蚀导致短路，遭到雷击或电压异常等，都可能突然作案，不可排除嫌疑。

嫌疑犯四：控制电路失效

控制电路悄悄策划着，让自己的保护部分失效，平时使用表现得一切正常，在充电过饱、电池异常、大电流放电等情况下，故意不切断电路，把温度升高引发火灾。异常的大电流来自主机部分的故障，从而导致整个电池组放电温度过高而着火。

提高警惕 防患于未然

在召回电池的名单面前，应该好好考虑，是否把身边的"调皮蛋"换掉。嗯，自己的"宝贝"不在危险名单中，恭喜！省了麻烦。不过，提高警惕还是没有坏处。万一在一些诱因下，乖电池变异成"调皮蛋"再变异成"炸弹"，你成了新闻中的主角，后悔就晚喽！

首先，平时使用时，要时刻注意笔记本的温度变化，这可是它脾气变化的晴雨表。如果有条件用电源供电，就把电池卸下来休息休息，以保证长时间使用时的安全。

被子、床、地毯等，不利于笔记本散热，着火时有利于火势蔓延，是"电池犯罪"的危险场所。如果图省事，把笔记本直接放在腿上使用，小心灼伤！赶紧把这些常见画面Delete。

为你服务了这么久，电池需要退休了，上哪去找接班人？厂家原配电池说："我！"其他品牌的通用电池也高高举起了手："我便宜！"注意，最好选择前者，包括今后带电池"看病"时，也不要私自到非厂商指定的维修店更换电芯。假药致命！

手机电池会爆炸吗？

不一定人人有本本，但几乎人人有手机。有人忽然担心：同是锂电池，手机电池可能成为定时炸弹吗？

这两种电池有所不同。笔记本电池用的是液态锂离子电池，采用坚硬的钢制外壳密封，内部压力巨大，如果发生爆炸，破坏力可想而知。而手机电池就安全多了，一般采用聚合物锂离子电池，电极和隔膜中都有胶体聚合物，呈现固态，用软壳封闭，不具有爆炸危害性。但是，如果对劣质手机电池进行过充过放，电解时产生氢气，并释放出高热，时间一长，也可能燃烧！所以，别用杂牌小厂的手机电池，别对电池过充过放就行了。



CFan 加油站

我的隐私被偷了!

网络隐私危机ABC

河北/鲁伟

网络，代表着自由。做着自己想做的一切事情，似乎不必担心被其他人察觉……然而，最“安全”的地方也许最危险，不精心保护自己，你在网络上就可能暴露无遗。你的资料已经被别人拿去换钱了！你的生活可能开始遭遇麻烦了！

网上求职：最全面的信息泄露

如果你最近莫名其妙地接到推销保险的电话、收到许多邮寄来的广告或不计其数的垃圾邮件，你回想一下是否在网上发布了求职信息？如果你求职心切，“大方”地附上自己的照片，那么危险系数就更大。

目前全国的招聘网站有几百多家，存放的求职简历在百万份以上，并持续增加。你开始被很多人关注：网站除了向用人单位公开你的个人简历外，还可能向其他广告公司出售。还有无数的公司或个人都费尽心机从这些公开的信息中获利。如果成为心怀不轨的人的攻击目标，你就更危险了。

预防针：多个心眼。可以尽力渲染自己的教育和工作经历，但不要随意公布自己的可辨识隐私信息，招聘者不会因为你多写一个身份证号码而垂青你。求职成功后，及时通知人才网站，从网站上删除简历，减少新的骚扰。



火速链接：《识破网络诈骗，送你贴身大保镖》（第20期46页）

密码诈骗：防止迷魂药

“QQ幸运儿：恭喜！您已中奖，将获赠NOKIA手机1部。请您认真填写以下资料……”

“网络银行系统升级，为确保您网络银行的安全性，请重新输入用户名与密码！我们将重新帮您查核验证。”

一旦放松警惕，不需别人破译，你就主动地泄露了自己的密码。等你填得一清二楚发送过去，正中圈套！

预防针：记住，所有向你索取密码的通知，都不可信。网名最好同姓名、出生地、工作地、生日等等完全没有关系。登记注册时，尽可能编制出网站需要的信息，而不是老老实实地一条一条照实填写。并且避免老用一个注册邮箱。

防范：多一根保密的弦

做一个潇洒的“隐身人”，学会在各种场合保护隐私的行之有效的方法。杀死“网络窥探虫”、扔掉变质的“小甜饼”，防止自己成为“钓鱼”网站的上钩之物，如果发现异常，及时清理相关文件，把“隐私保护尺度”设置为“中高”级别以上。不要随便打开陌生的邮件、文档、网页。防火墙、上网助手、杀毒软件……拿起武器，经常升级，否则，一些窥探隐私的病毒就可以肆意妄为了。

网上购物：用便利交换隐私

如果一天你在商场购物时，售货员顺口说出了你曾在什么时候、买过什么样的东西，还说出你的家庭地址、工作单位，银行账号、密码，甚至你的年龄、身高、婚姻状况，你是否会吃惊不已？

为什么你在网上购物时，看到自己的购买历史记录，却习以为常？

快递会亲自上门把商品或机票送到你手里，相当于对隐私信息进行了验证。甚至网上转账付款输入卡号和密码时，你以前申请银行卡时向银行填写的所有信息可能已经安全不保。

预防针：尽量在家里的电脑上进行操作，并使用大额消费短信通知等服务。填写送物地址时，最好使用单位的地址，并且尽量选择邮递而非快递。专门设立一个网上购物银行卡，所存款项最好与要消费的数额大致相等。

IT英语角 • 手机新词连连看

如此熟悉的词语，你知道他们的全称和含义吗？

SIM卡：Subscriber Identity Module 客户身份识别卡
3G：Generation Three 第三代
3D：Three-Dimension 三维
CDMA：Code Division Multiple Access 码多分址
SMS：Short Message Service 短信服务
bluetooth：蓝牙技术（无线耳机接听）
GPS：Global Positioning System 全球定位系统
GPRS：General Packet Radio Service 通用分组无线业务
WAP：Wireless Application Protocol 无线应用协议（就是让手机具有上网功能）
Hi-Fi：High Fldelity 高保真
WLANs：Wireless Local Area Networks 无线局域网
LCD：Liquid Crystal Display 液晶显示

在国际化的滚滚大潮中，你想多拿一把开启知识大门的钥匙吗？

学好英语，获得最新资讯，熟练操作电脑，得到最真实的第一手资料，充分扩展专业技能，一步步畅快地探索研究，成为炙手可热的国际化人才！在地球村的IT世界里，纵横驰骋！

这是一道充满魔力的IT英语墙，向前方无限延伸……一起来垒砖吧，把你认为最新最实用的IT科技英语告诉我们(ITEnglish@cfan.com.cn)。

CFan 加油站

Windows Vista 是否弱不禁风



陕西/刘晖

Windows Vista离我们越来越近了，它的账号是否仍和XP一样可以轻易破解呢？

Windows Vista是最近的热门，虽然还没有正式发布，不过研究的人已经很多了。虽然微软在Windows Vista中采取了很多手段，不过默认情况下，Vista的账户密码依然很容易破解。新系统是否真的弱不禁风呢？

预备知识——Windows的密码保存在哪里

我们都知道，在单机和工作组环境下，Windows(2000及以上版本)使用了一个叫做SAM(Security Account Manager，安全账户管理器)的数据库保存本机账户的相关信息，例如每个账户的用户名和密码各自是什么，账户具有怎样的权限等。当然，SAM数据库是被加密后保存到硬盘上的，而且通常操作系统会对这些关键的文件进行一些访问限制。不过通过一些方法，依然可以对SAM数据库内保存的文件进行破解，得到账户密码。

密码破解前，应该准备些什么

1.可以对SAM数据库文件进行破解的软件。

2.可以在操作系统关机的状态下通过其他方式访问操作系统文件的方法。

虽然可以破解SAM的软件很多，但毕竟Vista是一个新的操作系统，目前可以对Vista的SAM文件进行破解的软件还很有限，我们这里使用了Proactive Password Auditor(下文简称为PPA)，该软件试用版可以在这里下载:http://www.elcomsoft.com/ppa.html 。

至于对SAM文件的访问，最简单的办法就是双系统。我们完全可以在硬盘中安装第二个操作系统，然后在新操作系统上读取老系统的SAM文件。当然，如果情况不允许，或因为其他原因，也可以使用那些运行在光盘上的系统，例如Windows PE引导电脑，将SAM文件读取出来，然后放在其他电脑上破解。

Vista的安全性是否弱不禁风

虽然通过软件就能破解Vista甚至其他版本Windows的密码，不过并不表示Windows安全性就很差。毕竟此方法还是有一些限制的:必须能从物理上接触要破解的电脑，并把重要的系统文件复制出来。这就无法直接通过网络操作，必须亲自接触到目标电脑。

其实这种“弱点”也存在于其他操作系统。只要能对电脑进行物理接触，还愁无法破坏电脑中的操作系统么？想要黑掉某个网站，但不知道要怎么做吗？没关系，拔掉服务器的电源就行了，只要你能接触到服务器。不管宣称多么安全的操作系统，想必也无法防范这种性质的“黑客攻击”。

其次，对操作系统进行“离线攻击”的方法早就有了，微软也已经想出了应对的办法。在Windows Vista中包含了一种叫做Bitlocker的加密技术，利用集成在主板上的TPM芯片，或者U盘，就能将操作系统所在分区的文件进行加密。在这种情况下，可以说现有的所有离线攻击方法都无效。

因此大家不必为这个问题过于担心，不过如果是自己的电脑，忘记了密码而被拒之门外，本文介绍的方法就显得相当实用了。

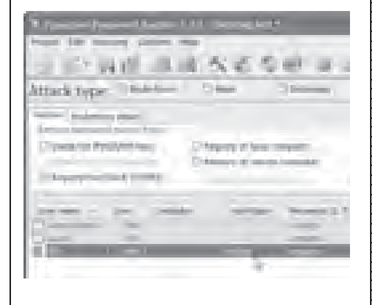
自己动动手，“撬”开Vista

操作步骤:一起来试试看。下面准备了两个Windows Vista操作系统，一个Windows Vista RC1 Build 5600安装在C盘，还有一个Windows Vista RC2 Build 5744安装在D盘。下面我们会在RC1下使用PPA软件破解RC2中的SAM文件。

第一步:首先在RC1中复制RC2系统的\\Windows\system32\config\SAM和\\Windows\system32\config\SYSTEM这两个文件到一个新的位置，然后运行PPA。

第二步:PPA运行后，首先在Hash选项卡上选择“Registry files”选项，接着点击右侧的“Dump”按钮，在界面上分别指定SYSTEM和SAM文件的保存位置，并点击窗口上的“Dump”按钮。

第三步:稍等片刻，PPA会对SAM文件进行分析，并在如图所示界面中列出这个系统中创建的所有本地账户。我们注意到，有一个账户的“Hash type”一栏显示的内容是“NTLM”，证明该账户是有密码的，而且密码加密类型是“NTLM”。这时需要在软件窗口上方原本选择了“LM attack”的下拉菜单中选择“NTLM attack”为破解类型，然后选择“Brute-force(强制攻击)”作为破解方式，再次点击“Dump”按钮开始攻击。现在需要做的就是等待，当然，时间长短取决于密码的复杂性和长度，以及电脑运算速度。破解好后的密码会显示在账户的“NT password”一列中。



CFan 加油站

CPU与GPU的恩恩怨怨

北京/um

CPU和GPU之间并不像我们看到的那样和睦，他们一直在吵吵闹闹，甚至还要离婚，就如同一对欢喜冤家。

最近一段时间，Intel、AMD、NVIDIA和ATI这几家之间闹得不可开交，先是AMD把ATI收购了，然后又传出Intel要收购NVIDIA的谣言，最后虽然证实是子虚乌有的事情，但要是真的收购成功了，恐怕我们一点也不会感到奇怪。

十年恩怨犹未泯

CPU（中央处理器）和GPU（图形处理器，说白了就是显卡）之间的恩怨由来已久，表面上看起来是当初Intel推出的810芯片组点燃了导火线，但归根结底还要从“3D”这个字眼出现之前说起。

自从电脑出现直到上个世纪90年代为止，显示器上的画面都是2D的，无论是一个汉字还是一张图片。如果屏幕上需要显示什么东西，CPU就会对GPU发令说：“在横50纵100的位置画个点”，GPU就会屁颠儿屁颠儿地跑去画。若是“从横50纵100到纵120画条线”，GPU就会画上20个点组成一条线，大家各司其职，相安无事。

但是自从有些人希望能在电脑上看到接近真实的虚拟空间开始（比如3D游戏），CPU和GPU之间的关系就出现了变化。CPU接到的指令是“在屏幕某个地方画个正方体”，但它不能就这样传达给GPU，因为只能处理2D图形的GPU不明白什么叫做“正方体”。这时CPU就只好给GPU解释，屏幕什么地方画几条线，然后把几条线之间填满颜色。

长此以往，CPU整天疲于奔命地解释什么叫正方体什么叫长方体，抽不出时间来干本职工作（这也是当年没有3D加速卡时，用CPU软加速会导致游戏画面严重拖慢的原因），相当于分担了GPU的大部分工作，于是显示卡厂商们决定给GPU加上3D处理能力。

3D时代的分工协作

加上了3D处理能力的GPU如虎添翼，处理能力甚至比CPU还要强，很多时候都是在等着CPU给下达指令才能继续工作。可是还有一部分老型号的显卡不支持3D处理，当年3dfx公司就推出了Voodoo系列加速卡。这就相当于给不知道什么叫正方体的GPU配了个秘书，专门配合GPU来做3D方面的工作。

这时候如果屏幕上需要出现一个正方体，那么CPU只要把这个指令原封不动地告诉GPU或是GPU的秘书就可以了，怎么画这个正方体就让他们自己去想办法解决。从这时开始，CPU要处理的是屏幕上什么地方该出现什么样的东西，以及这些东西之间是怎么相互影响的。比如FPS游戏中向敌人开枪，CPU就要判断枪口是否瞄准了敌人？瞄准的是什么部位？玩家用的是什么枪？会造成多大伤害？之类的问题。

分久必合 合久必分

时间又向后推移了几年，当CPU和GPU都空前强大的时候，他们彼此都在想：这样互相配合工作太麻烦了，干脆一人都包了吧。于是Intel开始推出集成显示核心的芯片组，AMD则在收购了ATI之后妄图推出CPU/GPU一体化的处理器。这就好比有一份抄写工作，以前效率最好的做法是一个人念，另一个人写，要比独自一人看一眼原稿再抄一句话快得多。但是后来电脑和汉字输入法出现了，我们甚至连屏幕都很少看。这时一个人的工作效率甚至比以前两个人合作还要高。

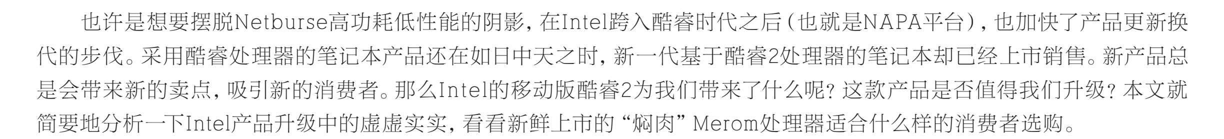
如果说当年的3D软加速是CPU干了GPU的活儿，那物理加速卡的出现就是GPU抢了CPU的饭碗。原因是现在游戏场景里面的物体越来越多，一发火箭弹引发的爆炸，会给CPU带来许多“各种物体的碎片是如何在空中飞舞，会打中场景里哪些敌人和玩家的哪些部位，以及会造成什么样的伤害”之类的工作。物理加速卡就是专门负责解决这些工作的，而它本身的处理芯片，就是GPU。

后记

可以说，未来的CPU和GPU还会像古代的历史一样分久必合，合久必分，一切都取决于当时的最终需求。如果大胆地设想一下的话，照现在这种发展势头，CPU和GPU将会在一段时间后最终合二为一，然后随着对虚拟现实的需求，CPU和GPU又会各自独立出来，以提供更强大的处理能力。

不要随便为“肉”买单
浅谈Merom是否值得选购

北京/沙门


也许是想要摆脱Netburse高功耗低性能的阴影，在Intel跨入酷睿时代之后（也就是NAPA平台），也加快了产品更新换代的步伐。采用酷睿处理器的笔记本产品还在如日中天之时，新一代基于酷睿2处理器的笔记本却已经上市销售。新产品总是会带来新的卖点，吸引新的消费者。那么Intel的移动版酷睿2为我们带来了什么呢？这款产品是否值得我们升级？本文就简要地分析一下Intel产品升级中的虚虚实实，看看新鲜上市的“焖肉”Merom处理器适合什么样的消费者选购。

谁在关注Merom

查阅Merom的资料，可以看到许多专业性比较强的词汇来描述性能提升，甚至在评测中要比前一代产品性能提升30%。除了直观的数字描述之外，消费者所能看懂的，还有667MHz FSB、最大4MB二级缓存以及64位处理器。这些都是前一代Yonah所不具备的卖点。这些真的能吸引消费者么？想要一款产品受到消费者关注，首先就要看这款产品的卖点是否能说服消费者。

使用笔记本电脑的用户在关心什么？只要随便问几个朋友就会频繁地听到一些描述：“价钱便宜”、“内存大”、“外观漂亮”、“我喜欢12英寸的”、“60GB硬盘”……这些对笔记本的要求中，CPU在哪里？随着笔记本性能规格的不断提升，出现这种现象也理所当然。即使是目前低端的CPU，也已经完全可以满足多数用户的需要了。用户更多的是在关心自己所需要的东西：价格、外观、尺寸、功能，以及木桶原理中所说的性能瓶颈：内存、硬盘，诸如此类。

数字声音

根据Intel规划，Merom自本年第三季推出时，Yonah仍占处理器出货50%比重，但计划自第四季让Merom拥有30%的比重，Yonah比重则缩减至30%～40%。不过，要顺利达成Intel的目标，还得视Yonah库存情况而定。还记得NAPA上市时的情景吗？面对近400万SONOMA平台CPU Dothan的庞大库存，很多厂商都并不是十分积极。经过长时间消化，SONOMA的库存问题刚刚有了一个结果，又要开始清理Yonah了，显然这是不现实的事情。而且，国内不仅分销商各区域市场库存周期从10天～15天拉长至30天～45天，二级渠道的库存量也达到去年同期水平的两倍之多，所以说，现在就接受Merom并不明智。

另一方面，从性能测试来看，虽然看起来有约20%的性能提升，但值得为20%的性能提升多花费30%的价格吗？显然答案并不一定是“Yes”。

CPU	PCMARK05 CPU Score	3Dmark06	SuperPI
Core Duo T2700 (2.33GHz)	5254	2603	27
Core 2 Duo T7200 (2.0GHz)	5253	2579	26

期许第四代迅驰平台

如果观察现阶段用于取代Yonah的Merom，观察Intel对它的描述，其中找出来的无非八个字：性能更高、功耗更低。NAPA平台所使用的处理器Yonah可以说是革命，而现阶段Merom出现只意味着单纯的CPU规格升级。同时，随NAPA而来的是一整套迅驰方案，不仅仅只是处理器而已。

根据最新的消息，Intel将在2007年1月有较大的动作，为Merom全副武装。其中包括低功耗版的Merom，升级之后的800MHz FSB，4MB二级缓存，还搭配有全新的主板，甚至可能带有新一代802.11n无线网络，这些都会让人眼睛一亮。尤其是随着Windows Vista的发布，新一代笔记本的配置也可能会有全面提高，比如搭配1G内存和高性能独立显卡以适应全新的Windows操作系统。相对而言未来的Merom会更令人期待，而无论在Yonah还是未来的Merom面前，现阶段的Merom都有些黯淡无光。

产品升级的步伐，谁都无法阻止，对于消费者而言，一款实用的笔记本才是最适合自己的。目前Yonah正在慢慢淡出，一个卖点并不是很鲜明的Merom已经闯入了消费者的视野，更新换代已经不可避免。未来的Merom也许会很出色，但是它属于未来，那么对于现阶段的Merom，我们不妨以一颗平常心来看待，而不盲目地随着厂商一起升级换代，选购笔记本时，只把Merom它当作一颗寻常的、普通的处理器，或者把它当作Yonah，以一种够用就好、不盲目追求新潮的心态来选购Merom笔记本，这也就体现出了现阶段Merom的全部价值。

投稿 | notebook@cfan.com.cn



为本本找个好伴侣
明基 DP610 20GB 1.8 英寸移动硬盘

■北京/TKD

功能、性能、体积、容量、外观，一个小小的移动存储设备，原来大家对它的要求这么多。对于这些，DIY不是最佳选择，闪存卡更是不能完全满足，而功能繁多的移动硬盘又不够美观，价格也并不便宜，难道真没得选择了？其实，你可以关注这样一款移动存储设备——明基DP610。

移动硬盘也要与本本搭配

如何让本本的外设更加统一协调，搭配起来更美观？比如购买了黑色本本的人，其外设也尽量选择黑色。而对于采用钢琴漆面的本本，更是有人希望自己的周边设备都是统一的，这样看起来才更加漂亮。明基DP610的外观，就是这样可以让人耳目一新。正面采用了独特的镜面设计，独具特色，摆在任何地方里都是一件点缀环境的极佳装饰品，搭配起本本来更是无比协调。尤其是它的金属质感，更是让人无比喜爱。DP610底部的塑胶咬花皮革漆，配以细致的皮革纹理，不但增加其防刮伤效果，而且显得更为精致美观。而这一正一反的高亮与雾面材质的对比，使之视觉上更小巧轻薄。说到轻薄，其9.8毫米的“高度”、84克超轻的玲珑身躯，恐怕是众多移动硬盘所不能比拟的了。

美观不是唯一

明基DP610“刀锋薄客”不仅抗震、防摔，更拥有BenQ独创的“零接触磁头技术”，彻底解决移动硬盘震动受损的问题。即便从三米高摔下来，仍可安然无恙。一般的硬盘在盘片内圈有一个CSS区，在震动时，磁头和CSS区仍会接触，尤其是剧烈震动时，更容易让移动硬盘损坏。而DP610所采用的零接触磁头启停设计取消了该CSS区，在盘片外设立固定磁头的支架，这样无论盘片是否转动，磁头都可停泊于盘片外的支架上，磁头和盘片永不接触，确保硬盘在遭受激烈震动时，磁头不会对数据记录区造成损坏。

工作中如果正使用移动硬盘进行大量数据传输，不小心被人刮到数据线，导致硬盘坠地，一般都会对移动硬盘造成无法弥补的损害。而明基DP610却能预测“灾难”的发生，并主动采取保护措施，尽可能规避撞击带来的危害。这得益于内部的3D抗震芯片，它能在硬盘工作时自动侦测到突然发生的横向、纵向和侧向震动，并在撞击之前将磁头移到安全位置，从而保护硬盘的安全。



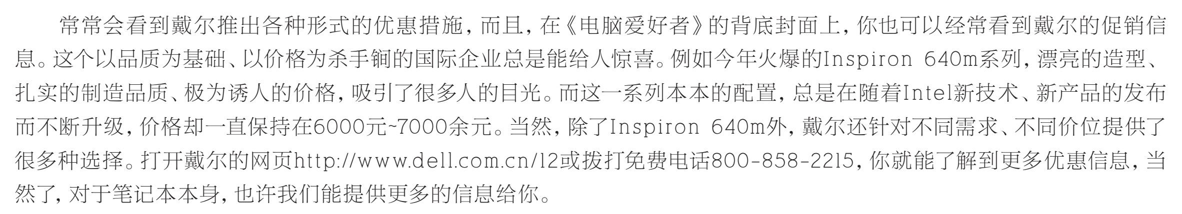
移动办公 商务轻松

在公众场合，众多的文件、资料其实处于半透明状态，很容易被他人窃取，或是被病毒侵袭。换作闪存卡或是DIY的移动硬盘，它除了存储功能再也无法提供其他。而DP610不同，它不仅可以实现存储的功能，同时还具备防护文件的作用。DP610搭载的正版金山毒霸防毒软件可以有效地防止他人窃取移动硬盘中的资料，同时也可将病毒拒之门外。即便换到不同的PC、本本上使用，也不会因为数据的交换而让病毒流入其中。此外，DP610甚至整合了日程管理、邮件管理、网络账号管理等一系列人性化软件，为使用者提供一个小巧而强大的移动办公平台。

一键备份 安全省心

DP610的功能不仅体现在安全特性上，其具备的一键备份功能，更是给本本上重要的数据给予全方位保护。在本本硬盘与移动硬盘之间相互拷贝资料时，用户只需直接拖动，不必进行不同界面的切换。同时在操作中，透过清晰的文件拷贝路径和相关信息，用户可轻松查询移动硬盘可用空间与剩余空间。DP610令用户移动硬盘中的文件或文件夹随时保持最新，即便你的本本临时出现了问题，拿着DP610随便找一台PC，又可以继续工作了。

一个小巧的移动硬盘，可以容纳这么多功能，而功能、性能、体积、容量、外观这几项要求，DP610全部可以满足。对于使用本本的人来说，配上一个像DP610一样的移动硬盘无疑是非常明智的。



爱上戴尔
亲密接触7款戴尔当红本本

北京/TKD

常常会看到戴尔推出各种形式的优惠措施，而且，在《电脑爱好者》的背底封面上，你也可以经常看到戴尔的促销信息。这个以品质为基础、以价格为杀手锏的国际企业总是能给人惊喜。例如今年火爆的Inspiron 640m系列，漂亮的造型、扎实的制造品质、极为诱人的价格，吸引了很多人的目光。而这一系列本本的配置，总是在随着Intel新技术、新产品的发布而不断升级，价格却一直保持在6000元~7000余元。当然，除了Inspiron 640m外，戴尔还针对不同需求、不同价位提供了很多种选择。打开戴尔的网页http://www.dell.com.cn/l2或拨打免费电话800-858-2215，你就能了解到更多优惠信息，当然了，对于笔记本本身，也许我们能提供更多的信息给你。

Inspiron 1300-n

Inspiron 1300-n系列属于4000元左右的入门级别产品。其中最为抢眼的便是其屏幕尺寸，一般入门级别的基本配置型笔记本，尺寸多为15.4英寸的宽屏，而这款Inspiron 1300-n却配备了14.1英寸WXGA的屏幕规格。这样一来，机身的体积更显精致，移动起来更加方便，比同类型笔记本优秀很多。

不过，其机身内存对于很多使用者而言并不能满足需求，因此在购买的时候最好将容量扩充一下。如果你正好赶上了戴尔的优惠措施，例如截止到2006/11/17时，戴尔在网站上标明的优惠措施中便有一项免费升级内存计划，直接升级成512MB的内存容量。同样的价格却能获得更多优惠，这便是戴尔作为国际一线大厂狠杀价格的具体范例之一。

购买建议：笔记本电脑同PC不一样，性能固然是要考虑的一个部分，但最重要的还是结构设计。笔记本作为高度集成的产品，其内部构造是否合理，将直接影响系统工作时的稳定程度。有些靠拼杀配置的机型固然价格低廉，性能也不错，但结构并不十分合理，同时在制造工艺、工料选择上，也不是很理想。因此，我们认为在选择笔记本时，制作工艺大于价格，价格又大于配置，配置自然是最后才要考虑的问题。



Inspiron 1300-n配置简述：

- Intel赛扬M处理器 380
- Red Flag Linux (Drop in Box)
- 256MB (1x533) DDR2内存
- 14.1英寸 WXGA TFT显示屏
- 60GB硬盘 (5400转)

Inspiron 1501-n

作为戴尔前不久与AMD结盟后的产品，Inspiron 1501-n以低廉的价格提供了相当不错的系统性能，实在令人兴奋。Inspiron 1501-n的外形与Inspiron 640m系列有些相似，时尚感非常强烈，同时拥有着如AMD闪龙处理器 3500+的高性能处理器，当然由于AMD一贯的高性价比策略，结合戴尔强大的采购能力，才能让Inspiron 1501-n如此便宜。5千余元的价格可以买到媲美台式PC的性能，同时兼顾笔记本的高移动特性，Inspiron 1501-n是个替代台式PC非常不错的选择。

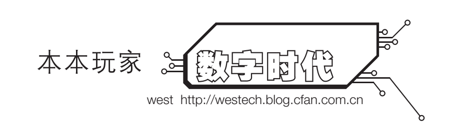
其配备了COMBO光驱，一般低价位的笔记本如果没有特殊要求，多会配备一款DVD-ROM来降低制造成本，但使用起来并不是很方便，毕竟有时候还是需要使用光盘刻录功能保存信息。对于中小企业来说，没有操作系统是个非常不错的选择，这样可以进行统一采购，进一步降低办公设备的成本。

购买建议：Inspiron 1501-n也不是完美无缺的。在使用Inspiron 1501-n时最好使用笔记本散热底座，以加强散热效果。其实，并不是只有Inspiron 1501-n才需要这么做，其实大部分笔记本配合使用一个专用的散热底座，都会给笔记本带来更好的工作环境，让你使用得更为舒适。



Inspiron 1501-n配置简述：

- AMD闪龙 处理器 3500+
- DOS (非工厂预装)
- 512MB内存
- 15.4英寸宽屏 XGA TFT 显示屏 (1280x800)
- 60GB硬盘 (5400转)



Inspiron 640m/640m-n

7000元上下可以买到什么样的本本？除了戴尔之外，很少有厂家能以这一价位提供最为主流的配置。Inspiron 640m/640m-n均已改用最新的Intel 酷睿2处理器，同时装备有512MB内存，而且截止到2006/11/17时还能免费升级到1GB内存，即便是日后使用最新的Vista也不会有问题。其正面带有的几个快捷按键，可以让你方便、快捷地控制电脑的媒体播放功能，非常实用。

另外，14.1英寸WXGA显示屏的显示效果极为出众，长时间盯住屏幕制作表格、编辑Word文档也不会使眼睛感到疲劳，看电影时色彩表现也很突出。

购买建议：建议你在购买Inspiron 640m/640m-n后，再花上几元钱购买一块专用抹布（擦拭液晶屏幕的专用抹布即可），这样可以让你的Inspiron 640m/640m-n保持长久的光鲜亮丽。另外，Inspiron 640m/640m-n不是那种为恶劣环境设计的本本，所以使用时不可太过粗心大意，过度的摔碰可能会让Inspiron 640m/640m-n出现故障。

Inspiron 640m/640m-n配置简述：
Intel迅驰酷睿2双核处理器T5500
Windows XP 家庭版/红旗Linux (非工厂预装) (Inspiron 640m/640m-n)
512MB (1x512) 533 DDR2内存
14.1英寸WXGA TFT显示屏
80GB (5400rpm) SATA硬盘



Inspiron 6400/6400-n

你可以将Inspiron 6400/6400-n看作Inspiron 640m/640m-n的“放大版”，其全系列均配备了高达120GB的硬盘存储空间，对于笔记本电脑来说，这个容量已相当可观，一般本本的硬盘容量不过80-100GB。同时，针对大容量硬盘，Inspiron 6400/6400-n也全面提供了8倍速DVD +RW/+R刻录机。

放大不仅仅是功能上的变化，同时在尺寸规格上也有些不同。其采用了15.4英寸的宽屏尺寸，画面视野更为宽大，唯一的不完美便就是体积增加了，但是，更大的空间使得散热更加容易，其工作温度相比之下会低很多，这在长时间使用时会非常受用。

购买建议：一款提手舒适的提包非常关键，否则拎起Inspiron 6400/6400-n出行时间长了会感到疲劳。当然，如果你更中意背包，那是再好不过了，背包可以更加均匀地将力分散在上半身，背上它出行将更加轻松。

Inspiron 6400/6400-n配置简述：
Intel迅驰酷睿2双核处理器T5500
Windows XP 家庭版/红旗Linux (非工厂预装) (Inspiron 6400/6400-n)
512MB (1x512) 533 DDR2内存
15.4英寸Wide Aspect XGA TFT 显示器
120GB (5400rpm) SATA硬盘



XPS M1210

富有创意的12英寸小本本竟然出自戴尔之手！这款XPS M1210拥有极为小巧的外形，同时性能更是同类型本本中少有的。更具娱乐、商用特性的是其屏幕顶端的130万像素摄像头。

其12英寸屏幕同样是宽屏设计，而且其采用TrueLife技术，色彩还原更加亮丽。其小巧的尺寸并不意味着它不堪使用，外壳非常坚固，同时也很时尚美观，颇有东方韵味，而不是其他几款豪放的欧美风格。别看XPS M1210如此小巧美观，性能又如此强劲，其价格也比同类型本本有相当的优势，这也正是其一经上市便受到众人对其产生浓厚兴趣的原因。

购买建议：如此小巧的本本携带起来更加方便，建议大家在购买这款本本时，再额外购买一个内胆包。内胆包很小巧，但具有缓冲作用，对于外界的碰撞可以起到很好的保护作用，从而避免XPS M1210损坏。

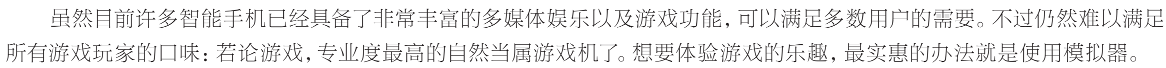
XPS M1210配置简述：
Intel迅驰酷睿2双核处理器T5600/T7200/7400
Windows XP 家庭／专业版, Vista capable
512MB (2x256) 667双通道DDR2内存
12.1英寸宽屏高清晰显示屏 (TrueLife技术, 1280x800)
120GB (5400rpm) SATA硬盘



不同时段的优惠当然有所区别，但很多优惠措施又是长期有效的，例如你从http://www.dell.com.cn/12上购买，多少都会有现金优惠措施，同时很容易碰到免费升级部件的优惠活动。

回味经典
用 MOTO E680I 玩模拟器

北京/沙门



虽然目前许多智能手机已经具备了非常丰富的多媒体娱乐以及游戏功能，可以满足多数用户的需要。不过仍然难以满足所有游戏玩家的口味：若论游戏，专业度最高的自然当属游戏机了。想要体验游戏的乐趣，最实惠的办法就是使用模拟器。

如今的模拟器不但在PC上非常流行，甚至已经扩展到了其他平台上，对于架构与PC相接近的智能手机而言，模拟器更是小菜一碟，只要有热心的作者去开发，手机甚至可以模拟PlayStation游戏。目前智能手机产品中，备受欢迎的MOTO E680I就拥有丰富的模拟器，所模拟的机种几乎涵盖了所有的游戏机，而且安装简单方便，下面就详细讲解一下如何在E680I手机上玩模拟器游戏。

绿色免安装版的使用方法

目前网上有专门为E680I提供的绿色版模拟器下载，与此前相比，模拟器不需要安装，只需要使用专门的loader读取模拟器程序就可以使用了。不过loader还是需要安装到E680I里面的，其实对于用户而言，这个loader的用途不仅仅是让模拟器免安装。尤其是对于没有刷机支持MPKG文件的用户而言，可以通过loader读取MPKG安装环境，然后由MPKG安装环境使模拟器支持MPKG格式的安装，达到与刷机相同的效果。下面就先解决一下loader安装的问题。

首先下载LOADER_MPKG.rar压缩包，（下载地址：http://www7.ccmove.com/download.asp?file=/122/611887/Loader_MPKG.rar），这个压缩包里面包含了Loader相关的文件。安装时，需要把loader_1.pkg，mpkg.lin，mpkg.mpkg，Loader_E680i_SD.mtf这些文件拷贝到手机里面，然后点击Loader_E680i_SD.mtf进行安装，提示安装成功之后，删除Loader_E680i_SD.mtf文件，随后将手机关机，再重新打开，以激活图标，至此loader的安装便顺利完成。

运行绿色版模拟器，首先要把模拟器程序以及folder.mtf拷贝到手机上，然后运行folder.mtf，创建游戏rom保存目录，并存入游戏。进入模拟器程序的目录，找到runme.lin文件，用触笔选中该文件，在打开方式里面选择loader，再点选下面的“始终用此程序打开文件”选项，打开模拟器。以后需要不同游戏机的模拟器，只需要拷贝到手机里面，然后直接运行rumme.lin就可以玩了。

怎么样？看起来很复杂的东西，实际操作一遍之后就会发现，其实很简单。目前，E680I已经拥有专门对应MAME、SNK NEOGEO、NEOGEO-CD、NEOGEO-Pocket、世嘉MD、GameGear掌机、任天堂NES、SFC、GBA掌机、百代WS掌机等游戏机的模拟器，模拟器以及游戏数量不亚于PC平台，在拥有了模拟器之后，E680I手机将会带你进入一个更加神奇的世界，这里有数千个游戏可供选择，让你的掌上娱乐变得丰富多彩。

在安装完mtf格式的程序之后，最好立即删除这个mtf程序。否则在以后安装过更多程序之后，如果在使用中不小心点中了这个mtf程序，那么已经安装好的程序图标会全部丢失。为了避免不必要的麻烦，安装完之后立即删除mtf是一个必要步骤，对于所有的mtf文件都是如此。

E680I上所有已安装文件的名字都叫做“应用名称”，因此要学会用图标识别程序，比如loader的图标就是一张笑脸，下面写着“应用名称”。

建议大家玩游戏尽量选择下载MD、MAME、SFC、GBA的游戏，因为这几个机种的游戏ROM最容易下载到，很多经典老游戏也都是基于这几个平台的。













飘移大赛来了！初尝《极品飞车 卡本峡谷》

北京/west

极品飞车的历史有十余年了，最令人激动的莫过于《极品飞车 2 SE特别版》，配合当时最强劲的VOODOO 1显卡，给多少以视觉完美的震撼——原来3D游戏是这样！可是今天，我们对着《极品飞车 卡本峡谷》如此高的配置要求，就真的一点办法都没有了吗？期待了一年之久的《极品飞车 卡本峡谷》终于推出了，这款第十代《极品飞车》的游戏对于系统配置要求，比《极品飞车 最高通缉》高了一个档次。同时，它极有可能是最后一代DirectX 9.0c的极品飞车游戏了。而且在推出的这一刻，众多使用nVIDIA显卡的人发现运行竟然如此之慢，这是为什么呢？

高低设置均能流畅运行

在选项单中，主要有以下几项调节选项，这里提供中英文的对照说明，这样在调整时，你还可以根据自己的实际情况，尝试改变不同的配置方式，达到最佳的平衡点。

Resolution: 分辨率

首当其冲的是分辨率，如果是低配置机型，可以考虑将分辨率调整为800×600，同时至少要2X的Anti-Aliasing来弥补低分辨率带来的恶劣画质。而高配置的机型，则开启1024×768乃至更高的分辨率，即便少开或是不开Anti-Aliasing也能获得不错的画面效果。

Anti-Aliasing: 抗锯齿

最好开启至少2X的Anti-Aliasing，无论是高分辨率还是低分辨率时都应如此。当然，倘若你将分辨率开启至1600×1200级别，则可以考虑不开启Anti-Aliasing。

Texture Filtering: 材质过滤

如果你的配置不高，这一项可以关闭不启用，而高配置的机型，选择三线性过滤是明智之举。

Vsync: 同步垂直刷新

无论高低配置，Vsync永远是关闭。

World Detail: 环境细节

World Detail是最吃资源的设置，如果你是低配置，乃至于中等配置的PC，都要把这一项设置为Low，以获得最大限度的流畅运行状态。

Shader Detail: 阴影细节

Shader Detail是一个非常重要的设置，但是，它对显卡的消费非常恐怖，建议使用nVIDIA GeForce 6200级别，以及使用ATi Radeon 9550级别的显卡用户还是选择Low为妙。

Road Reflection Detail: 路面反射细节

低配置的玩家也可以选择使用中等的Road Reflection Detail，这样画面效果会有显著改观，游戏乐趣也大大加强了。

Car Detail:车辆细节

习惯使用车内视角的玩家这一项可以关闭，当然你周围竞争者、过往车辆的精致外观也会因此消失。

Motion Blur: 动态模糊

低配置的机型在这一项功能的选择上还是关闭为好，"节省"下的显卡资源可以让游戏更流畅。而且，对于有些不习惯周围环境模糊的玩家，这一项无论是高配置PC还是低配置，都可以关闭。

Particle System: 粒子系统

粒子对于低配置PC的玩家来说，关闭可以改善运行速度，但远不及World Detail来得明显。

按照这样的设置方式，如配置为Athlon 3000+，512MB内存，ATi Radeon 9550的机型，游戏运行速度基本可以保持在20fps上下，可以称得上流畅运行。别怀疑，即便这样优化也仅有这种运行速度，对于系统资源、尤其是显卡资源的消耗，《极品飞车 卡本峡谷》远比《极品飞车 最高通辑》来得高。

显卡驱动有讲究

ATi显卡：在显卡属性的控制面板中打开交替像素中心 可以让游戏运行更加流畅，不过那种流光溢彩的车体外观可能就要打折扣了。但这对于使用ATi Radeon 9550乃至更高级一点的显卡是非常必要的。



▲打开交替像素中可以让ATi老显卡用户获得更流畅的运行效果

nVIDIA显卡：无数的测试均表明nVIDIA显卡，尤其是GeForce 7系列的运行速度比同级别ATi显卡要差很多。但在换装93.71版本的驱动程序后，情况大为改观，游戏运行起来明显流畅多了，因此，建议使用nVIDIA显卡，尤其是使用7系列nVIDIA显卡的用户升级驱动程序。



▲93.71版本的驱动程序是nVIDIA显卡用户的必然选择

nVIDIA 93.71版本的驱动下载地址http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir161/d64460.shtml

瑞雪飘飘伴我行

了解雪景拍摄的基本设置，掌握拍摄的高级技巧，菜鸟也能拍出如梦如幻的雪景照片。

北京/**李看**



【色影无忌】

在你拍出的大量照片中，肯定会有自我感觉良好的作品，不妨把拍摄时的心情感受，连同图片一起发到本栏目的邮箱，一旦选中发表，会有稿费的哦。我们不是摄影专家，所以不要怕大家的批评，只有在批评中才会慢慢成长的。下面两张照片，就是北京的东东朋友在植物园拍摄的作品，特发稿费 50 元。查看本版彩色图片可访问论坛：http://bbs.cfan.com.cn/forum-132-1.html，欢迎拍砖。



▲ 照片的构图还不错，一条斜线将画面分成两个部分，一实一虚。红花在绿色背景的映衬下比较突出。不过可惜的是，对花儿的对焦不精确，有些模糊，另外所选的花儿也有点蔫了。



▲ 岩石上的花儿，给人一种铁汉柔情的细腻，主题和构图都有点意思。可惜打开了闪光灯，这让画面显得太平了，没有了层次感。

北京下雪了。"忽如一夜春风来，千树万树梨花开。"雪景应该是冬天最有特色的景致，古往今来，有多少文人墨客为它吟诗作画。虽然我既不会写诗也不会画画，不过我有数码相机，拍下这如诗如画的风景问题应该不大吧。（编者注：本文中雪景图片来源于网络）

怎样让雪景中的人物更妩媚

于是一等到雪后初晴，乘着雪地还没有被人的足迹破坏，我赶紧约了正在学习专业摄影的MM一起出去玩，拍雪景。早晨的阳光斜斜地射下来，感觉非常好，这正是拍摄雪景的黄金时间，一旦等到中午，阳光直射下来，人物都没什么影子，效果肯定要差很多。

我拿起相机，咔嚓咔嚓就给MM拍了好几张，可是在相机显示屏上预览照片的时候，发现MM的脸黑乎乎的，不禁汗颜。

谁知MM不以为意，笑道：这是因为雪景亮度高、反光强，跟人物相比反差较大，要是测光方法不正确，就容易拍个"大黑脸"。



▲这是一张非常成功的逆光拍摄的照片，雪地被铺上一层暖色调的阳光，非常柔和，雪花颗粒的反光尤其显得晶莹剔透。低角度拍摄，将地平线放在图片上方三分之一处，让雪地看起来有更辽远的感觉。

对人物照片来说，脸部的影调最重要，这时不管是用傻瓜相机，还是手动功能丰富的相机，测光的时候一定要把相机的测光区正对着人物的脸部，半按快门自动测光。

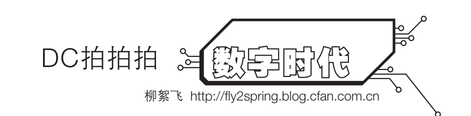
如果拍的时候离人物较远，可以先走近人物，对着脸部测光，这样会更精确。相机如具备自动曝光锁定的功能（AE），可在测好光后按一下AE按钮锁定，然后退回原拍摄点重新构图拍摄。

如果相机没有自动曝光锁定功能，也可半按快门进行自动测光，然后保持半按状态，回到拍摄点重新取景构图，最后完全按下快门拍摄就可以了。

看来MM的摄影课真是没有白上啊，按照她教的方法再拍，果然拍出的雪景人物照大不一样了。

★测光时，注意不要让自己的影子投射到人物的脸部，这样测出来的值是不准确的。另外，如果不方便靠近人物测光的话，比如拍摄运动中的人物，这时可以找一个替代的方法，如果被拍摄的人物与你的肤色相似，可以就近对着自己的手背进行测光（注意不要有阴影），再进行拍摄。对于专业人士来说，购买一个18%灰板是个不错的解决方案。

★因为雪景与人物反差较大，测光时照顾到人物，背后的雪景就可能曝光过度。如果拍摄的人物是近景，可以打开相机的闪光灯对人物补光，这样可以降低一些曝光值，就能适当照顾到后面明亮的雪景部分了。



柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

拍摄纯粹的雪中风景

拍了许多人物照后，觉得有点累了，于是我想拍几张纯粹的风景照片（即使有人物但也不作为画面的主体出现）。



MM说，今天天气不错，雪地反光强，所以最重要的事情是防止曝光过度。你先对着雪地那片比较亮的部分取景测光，然后再按相机上“+/-”按钮，通过降低EV值进行曝光补偿，在自动测光的基础上，可以把EV值降到-0.7~-1之间。

还有一个比较安全的做法，就是使用点测光（Spot metering）来测光（读者朋友可参考自己相机的说明书来进行），把测光点对着景物中明亮的部分，可以减少图像曝光过度的风险。

在高反差雪景中找平衡

在MM的指挥下，拍了几张不错的雪中风景，可是紧接着问题又来了：我想拍一张既有大片雪地，又有房屋、树林的照片时，发现对着雪地测光时，房屋和树林这些比较暗的地方更暗了，可是对着房屋和树林测光时，雪地又变得太亮太白，一点细节都没有。

MM看来是被我问得不耐烦了，干脆拿过相机自己边演示边讲解起来。对于高反差的环境，测光时是要讲究一点技巧的。

第一步 首先对着雪地半按快门测光，假设得到的曝光组合值为：F5.6，1/500。接着对着房屋或树林等较暗部分的风景测光，假设得到的曝光组合值为：F2，1/60。

第二步 计算一下中间值，可以得到光圈值约为F3.4，快门值约为1/185。因为曝光稍微不足，可以在后期通过软件进行，而曝光过度调起来就困难一些，所以可以把这个中间值向邻近低的一挡推近，最后得到的曝光组合值为：F4，1/250。



第三步 按上面所得的值设置相机参数，拍摄出来的雪景就会照顾到明亮及较暗两个部分，不至于拍出的照片白的太白，黑的过黑了。

★拍摄雪花正在飘落时的情景，可使用慢速快门来拍摄，这样可以捕捉到雪花飘落的踪迹，非常好看。把拍摄模式设置为快门优先，并把速度调整为1/60或更低，然后进行拍摄。不过因为雪花和雪地都是白色，不容易分辨，所以最好选择深一点颜色的背景。

★拍摄雪后初晴的景色，可以加上偏振镜，它一方面可以吸收雪地反射的偏振光，降低雪的亮度，另一方面它可以使蓝天更加清新，云彩层次也更加突出。

★冬天天气寒冷，一方面自己要穿暖和一点，另外也要给相机加上一些保暖措施，如戴上保暖的相机套，免得相机冻坏。

理解数码相机的白平衡

在拍摄雪景时，一般要对数码相机的白平衡进行一些调整。在理解“白平衡”之前，先来了解一下与它密切相关的“色温”。假设有一个纯黑物体（绝对不反射其他光的物体），给它加热到足够高的温度时就会发出人眼能看到的光，随着温度的不断变化，黑色物体发出的光的颜色也会随之变化，我们把不同颜色下纯黑物体的温度称为色温，并把它作为标准来定义其他各种光的色调。

色温的衡量单位是K，0K=摄氏-273度，依此类推。约1000K时发出的光与烛光差不多，在2600K时发出的光与平时家用的钨丝灯差不多，那么我们就说烛光的色温是1000K，钨丝灯的色温是2800K（常用色温表，请访问：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn）。

不同色温的光线照射在同一物体上，会产生不同的颜色，比如在太阳光和荧光灯下，同一张白纸显示的色调就不一样。人的眼睛有自我调节的能力，不管光线怎么变化，都能看出那是一张白纸，而数码相机的CCD是做不到这点的。为了让数码相机拍出的图像色彩跟人眼所见的差不多，就需要我们人工设置相机的White Balance（白平衡）对光线进行修正了。各种机型的数码相机的白平衡设置，大同小异，一般都具有自动、钨光灯、荧光灯、晴天、阴天、手动等几项，根据需要选择即可。注意：照片的白平衡也可以通过Photoshop后期调整。



佳节迎来东风贺，美人和露郁芳芬

通过专业的Flash 8.0，或者网上提供的免费资源，快速打造不一样的动画效果，制作出别具一格的相册贺卡。

■北京/梦与

Why（为什么）

圣诞、元旦、春节、情人节，各大节日即将接踵而至，而这些节日正是我们向亲戚朋友大展才艺、联络感情的好机会。大部分人制作的贺卡都只是单一页面，而如果我们把贺卡和时下比较流行的电子杂志组合在一起，制作出别具一格的相册贺卡，肯定又好看又实用。

What（要什么）

主角：Flash Professional 8



▲Flash Professional主界面（试用版下载：http://www.adobe.com/go/tryflash_pro_cn）

Flash现在可说是无处不在，网络上就不用说了，就是在电视、手机、PDA这类新兴的媒体上，也能处处见到它的身影。一般来说，我们使用Flash可以制作动画，包括横幅广告、联机贺卡、卡通画等；还可以制作游戏，许多在线小游戏、手机游戏等就是使用Flash创建的；另外一个不可忽视的应用领域，就是多媒体光盘，它们的界面也大部分是用Flash制作的。

当然，Flash最大的应用还是在网络上，它不再只是制作动画那么简单，而是进入了日历应用、价格查询、购物目录、教育和测试等多个专业领域，是一个非常有前途的应用。

辅助工具

电子杂志制作工具：FLASH-ALBUM Author 1.5

适用平台：Windows 95/98/2000/XP　**参考价格：**共享软件

下载：http://www.flash-album.com/flash_eng/home_eng.htm

简介：一款专业的电子杂志制作工具，可以方便地制作出电子杂志的封面、封底、内页正文等，具有非常酷的模拟翻页效果。软件本身提供了多个模板和预置的动画装饰物件，效果很酷，用起来也非常方便。

学前补习班

在下一个制作的环节中，需要用到“露珠”的剪辑，这里我们先试着做一个，一方面准备素材，一方面也为初学者练练手。

第一步 启动Flash Professional 8，新建一个Flash文档。在下面的属性面板中，单击“大小”按钮，将页面尺寸设置为420×280像素，背景颜色设置为红色。确定后返回主界面。

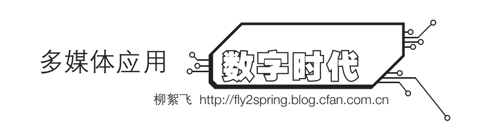
第二步 按Ctrl+F8键新建一个类型为影片剪辑的元件，名称为“露珠”，确定后自动进入“露珠”剪辑的编辑窗口。

第三步 选中椭圆工具（快捷键为O），将笔触颜色设置为“无”（显示为带红斜杠的方框），填充颜色设置为深灰色，画出一个椭圆形。选中这个椭圆形，执行“修改→形状→柔化填充边缘”菜单命令，将距离和步骤数都设置为4，这样可以得到一个柔化的边缘效果。

第四步 再绘制三个椭圆形，要一个比一个小，颜色分别为灰白色、蓝色、白色，并且都要经过边缘柔化处理。最后把它们叠加到一起后，再单独点选蓝色椭圆形按Delete键删除，一个有着透明质感的“露珠”剪辑就完成了。

第五步 选中任意变形工具（快捷键为Q），全选露珠图形，旋转一下角度就可以了（见下图）。




柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

How（怎么做）

下面的两个实例，一个是通过Flash制作的动画贺卡，另一个则是在免费下载的模板基础上，通过简单替换而制作出来的非常酷的动画相册。

实例1：滴露的鲜花——Flash动画贺卡制作

这个实例的最终效果是，先展示一幅非常漂亮的花卉照片，然后花卉上会慢慢渗出许多露珠，当露珠足够大时，就会滴落，又会有新的露珠出现。

第一步 接着上一页的例子制作好“露珠”剪辑后，按Ctrl+F8键再新建一个影片剪辑元件，名称为“滴落”，在这个影片剪辑的编辑窗口，右击第2帧，选择“插入关键帧”，再把“露珠”剪辑拖放到这一帧的中心，接着右击第10帧，选择“插入帧”。

第二步 下面要输入一些脚本代码了，不要害怕，虽然看起来挺长，实际上每一帧的代码只有几行。要是你懒得自己输入的话，也可以到http://fly2spring.blog.cfan.com.cn上直接下载源代码。

点击时间轴左下角第一个按钮，插入一个新图层（图层2），点击图层2的第1帧，然后按F9键展开动作面板，输入以下代码：

```
Xold = this._x;
Yold = this._y;
Scalold = this._xscale;
Ypos = Yold;
Xpos = Xold;
t = 0;
g = 5;
x = 0;
```

右击第2帧，选择“插入空白关键帧”，在这一帧输入以下代码：

```
setProperty("", _xscale, x);
setProperty("", _yscale, x);
```

同样方法，在第3帧输入以下代码：

```
if (Number(x)<=Number(scalold)) {
        x = Number(x)+5;
        gotoAndPlay(2);
} else {
        gotoAndPlay(4);
}
```

第4帧输入以下代码：

```
setProperty("", _y, Ypos);
setProperty("", _x, Xpos);
```

第5帧输入以下代码：

```
if (Number(Ypos)>Number(Yold-50)) {
        Ypos = Ypos-0.1;
        gotoAndPlay(4);
} else {
        gotoAndPlay(6);
}
```

第6帧输入以下代码：

```
t = Number(t)+0.5;
if (Number(Ypos)>0) {
        setProperty("", _x, Xpos);
        setProperty("", _y, Ypos);
} else {
        setProperty("", _x, Xold);
        setProperty("", _y, Yold);
        gotoAndPlay(1);
}
```

第7帧输入以下代码：

```
Xpos = Xold;
Ypos = Ypos-(g*t);
gotoAndPlay(6);
```

（编注：本实例中的脚本源码来源于网络，这里经过了一定的简化和修改，并加入了制作过程。如果生成的swf动画效果异样，可将“发布设置”中的“版本”设置为Flash Player 5或6再试试。完整原文件，可访问http://fly2spring.blog.cfan.com.cn）

第三步 点击时间轴上的“场景1”回到主场景。按Ctrl+R键，导入一幅郁金香图片（你可以使用任意图片代替），使用“任意变形工具”把图片调整为舞台大小。然后新建一个图层，在这个图层中，连续拖放多个“滴落”元件对象，这就是画面中要出现的露珠了，需要多少个由你自己决定。

第四步 最后，按Ctrl+回车键预览一下，一个如梦如幻的清露欲滴的动画就完成了，再加上一些文字，并插入背景音乐，Flash贺卡就做好了。

实例2：半分钟，电子相册轻松做

首先从http://www.flash-album.com/demo1_5/Sample.zip处下载模板文件，解压后，把自己要制作成相册的图片改名为0.jpg、1.jpg、5.jpg等，覆盖这个模板文件夹下的所有图片。选用自己喜欢的MP3音乐，替换模板文件夹下的1.mp3。接着双击运行_ViewerFA.exe，一个个性十足的电子相册就制作完成了。

有兴趣的朋友，还可以修改替换模板文件夹下的swf文件。如果想把实例1中制作的贺卡作为电子相册的封面，可以在贺卡上加上一个按钮，添加脚本，通过LoadMovie函数调用电子相册动画就可以了。

Examples（试一试）

如下左图是实例1Flash贺卡的效果截图，右图是实例2电子相册的效果截图。





默数60秒
让你轻松用上Vista的60款主板、显卡

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/west ■撰稿/west TKD

自上一期的Vista专题之后，结合早先我们持续对Vista应用的全角度关注，相信你对已经Vista有所了解了。而今天，我们将着重针对目前已有的产品，告诉大家，什么样的主板、显卡才是Vista的好搭档。
当然，在此之前需要强调的是，能够运行和能够流畅运行是两个概念，而且差异会很大。例如，一台配置为Pentium 4 2.4GHz C的处理器，同时搭配512MB内存，并拥有一块nVIDIA 6200显卡，大致看起来，都能够满足Vista的需求，甚至是开启Aero特效也不成问题。但是，这样一台PC运行Vista的效果是无法接受的。点击需要长时间等待，而且非常频繁的读盘会让你心烦意乱。

等待不是办法

所以，我们本着能够流畅运行的目的，搜索主板以及显卡，而不是仅仅可以运行那么简单。另一方面，很多人可能会考虑等待明年新一代的芯片组产品，包括支持DDR3内存等新特性，但是，根据目前能够掌握的信息分析来看，即便明年第二乃至第三季度发布了新产品，普及之时也依然不会在2007年，而是2008年。

关于四核心的是是非非

很多人都关心四核心处理器，天哪，我们刚刚认识双核心处理器几天？Intel就发布了四核心处理器，而且是桌面版本！听起来连双核心都该被淘汰了一样。无可非议，四核心必然会比现有双核心处理器性能好些，无论是Intel还是AMD，只是功耗、价格、普及度，也都不是我们明年要接受的现实。

究竟买什么好？

要想完美流畅地运行Vista，可以说双核心处理器是最佳选择，无论是Intel Core 2 Duo，还是AMD Athlon 64 X2，这对于Vista而言是非常有必要的。当然还有个Conroe-L，这个源自现在Intel当家最红的CPU——Conroe的简化单核心版本处理器，其性能也相当出众，从测试成绩来看，将其应用于Vista平台下也不是什么大问题。另外就是AMD Athlon 64了，我们认为，型号在3000+以上的Athlon 64可以比较好地支持Vista。

主板篇

确定了我们需要使用的处理器后，就是为其选择搭配的主板了，当然，你必须要了解到满足Vista都需要什么，单纯的性能要求并不是全部，功能上，微软也提出了非常严格的要求。

Vista对PC的功能、性能都有着严格的要求，微软已经通知OEM厂商关于机器预装Vista Premium操作系统的硬件配置要求，机器配置必须通过微软WHQL的严格认证：
1.支持HD Audio，并且通过微软WHQL的"高保真声效体验"测试。
2.支持Direct3D 9和DXGI特点组。
3.独立显示卡至少1个数字输出(例如DVI-D)。
4.集成100Mb网卡和/或者Wi-Fi无线网卡。
5.完全支持USB2.0。
6.系统从ACPI S3状态复苏时间小于等于2秒。

微软另外也提出2007年6月1日之后执行的Windows Vista OEM标准：
1.全部驱动程序必须有绿色驱动程序质量评分
2.如果使用SATA设备，必须是2.5版本
3.支持PVP(视频保护路径)，包括HDCP
4.支持从USB启动，包括从闪盘启动
5.支持HD流畅播放，包括硬件H.264解码
6.集成显卡必须至少有1个数字输出(比如DVI-D)。

除去以上的要求，内存部分微软的建议是不低于512MB，但实际上，我们认为在512MB时使用的感受糟糕至极。如果你想真正体验Vista，那么，1GB内存是目前较为合理的投入，当然，如果升级到2GB，那将是完美的。

那么，根据这些硬性要求，我们都能购买到什么主板以满足微软的"胃口"呢？无论是Intel平台，还是AMD平台，如果它不能很好地支持现有技术，同时兼顾未来半年到一年的新产品，那么它就不能算作合格，所以，Intel平台至少要支持Core 2 Duo的产品，AMD平台则要支持AM2的处理器。有了这两个硬指标的"限制"，再来挑选适合Vista使用的主板就简单多了。

技嘉

电话：021-63410999
网址：http://www.gigabyte.com.cn

■ AMD AM2平台

GA-M59SLI-S5 价格：1999元

技嘉最新推出的GA-M59SLI-S5之S系列主板，其采用NVIDIA nForce 590 SLI芯片组，除支持AMD最新Socket AM2双核心处理器及双通道DDR2 800MHz高速内存外，同时拥有技嘉全新5项S系列功能特色，不仅可轻松强化个人电脑的安全性,同时在人性化的软件操作界面下，整体效能的提升与调校都变得更简单了。此外其搭配了Silent-Pipe热导管静音式散热技术，散热效果非常出众。当然，支持SLI技术也是GA-M59SLI-S5的重要特性之一。

功能特性

- ▶ Silent-Pipe
- ▶ SLI
- ▶ Windows Vista Ready
- ▶ AMD Live Ready



其他选择

GA-M57SLI-S4 价格：1499元

■ Intel LGA775平台

GA-965P-DQ6 价格：2088元

技嘉GA-965P-DQ6是目前市场上最优秀的P965芯片组之一，它可以支持全系列Intel处理器，同时，它还具备CrossFire的支持能力。更新C2步进的GA-965P-DQ6主板已经开始逐步进入市场，更进一步确立了GA-965P-DQ6不可比拟的技术优势。为了满足使用者规划具有自我特色的PC使用环境，GA-965P-DQ提供多样的调教工具与资源，如：C.I.A.2, BIOS Setting Recovery，还有最新的Easy Tune Center，让使用者享受全新的PC环境调整乐趣。

功能特性

- ▶ 符合RoHS规范
- ▶ 全固态电容主板
- ▶ Quad Cooling
- ▶ Quad BIOS
- ▶ Quad e-SATA2
- ▶ Quad Triple Phase
- ▶ Quad Core Ready
- ▶ Quad DDR2 Slots
- ▶ Silent-Pipe



其他选择

GA-965P-DS4 价格：1788元
GA-965P-DS3 价格：1488元

微星

电话：021-52402018
网址：http://www.microstar.com.cn

■ AMD AM2平台

K9N Neo-F 价格：777元

微星K9N Neo-F采用了微星一贯选用的红色PCB板，主板采用NVIDIA nForce 550 MCP芯片组，可支持全系列AM2处理器。为了确保AM2平台长时间稳定的运行，在供电方面微星K9N Neo-F采用了三相供电，每项3颗MOSFT管，MOSFT管上贴散热片，使MOSFT能够稳定工作。并采用了三颗密封电感。此外，K9N Neo-F主板还采用了超静音散热设计，在享受淋漓畅快的平台体验的同时还让用户彻底告别烦人的散热器噪音。

功能特性

- ▶ 符合RoHS规范
- ▶ 支持双通道DD2 800内存
- ▶ SATA2 RAID功能
- ▶ Realtek ALC883 8声道音效
- ▶ Vitesse VSC8601千兆以太网



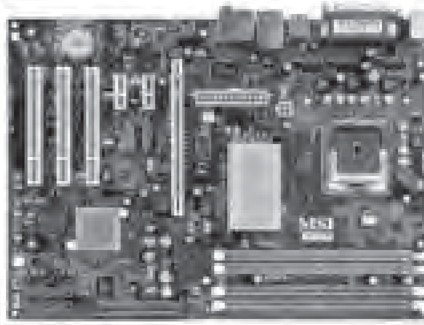
其他选择

K9N3 Ultra-F 价格：699元
K9N SLI Platinum 价格：1600元

■ Intel LGA775平台

P965 Neo-F 价格：1100元

微星P965 neo-F主板采用P965+ICH8芯片组，支持最大前端总线频率为1066MHz。CPU类型为全系列LGA 775处理器，当然包括酷睿2 CPU。主板采用了四相供电回路设计，封闭式电感，大容量电容和高品质的铝制电容为大功率CPU提供了稳定的保障。P965 Neo-F通过板载JMB361磁盘控制芯片，提供多一组的SATA II接口，以及一组PATA接口。这样除了增加SATA RAID的支持模式，又照顾到广大使用IDE硬盘的用户。



功能特性

- ▶ Intel P965芯片组
- ▶ JMicron JMB361提供RAID功能及IDE接口支持
- ▶ 10个USB接口
- ▶ 四相回路供电模块
- ▶ 主动管理技术(iAMT)
- ▶ HD-Audio音效

其他选择

P965 Platinum 价格：1499元
PT890 Neo-V 价格：620元

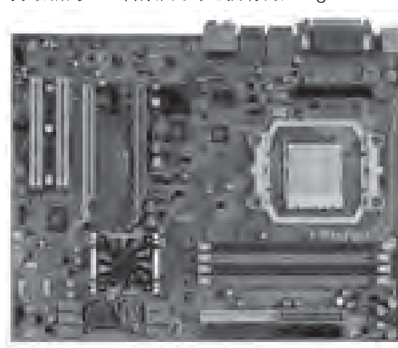
富士康

电话：800-830-6099
网址：http://www.foxconnchannel.com

■ AMD AM2平台

N570SM2AA-8EKRS2H 价格：1799元

富士康旗下的丽台N570SM2AA-8EKRS2H主板基于目前定位中高端的nForce570 SLi芯片组，支持全系列Socket AM2处理器和2G HT总线。主板上的各种蓝色、黄色和绿色插槽安装在橙色的PCB板上，给人一种鲜艳夺目的感觉。值得一提的是，丽台N570SM2AA-8EKRS2H主板配置了一颗TigerOne芯片，为不同使用环境加入不同使用模式，芯片不但可以根据处理器的负载而增加处理器的外频数值。nForce570 SLi芯片组完美支持双通道DDR2-800内存规范，支持X8+X8 SLi显示模式，支持最新的HDA音效，同时还拥有两组Gigabit Ethernet引擎。



功能特性
- ▶ 6段式Digital PWM数字供电模块
- ▶ nForce570 SLi芯片组
- ▶ SuperLogo
- ▶ TigerOne
- ▶ X8+X8 SLI
- ▶ VT6308P芯片提供2组IEEE 1394接口

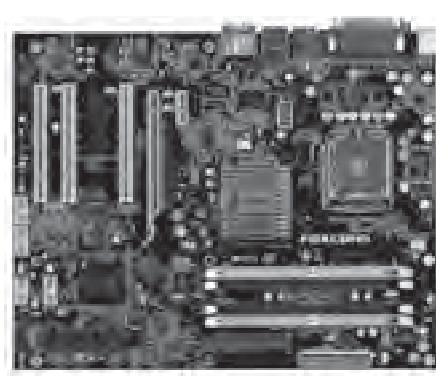
其他选择

C51XEM2AA-8EKRS2H 价格：1199元

■ Intel LGA775平台

P9657AA-8KS2H 价格：965元

富士康P9657AA-8KS2H主板采用三相供电设计，每个半封闭式陶瓷电感都与4个MOSFET管搭配，配合大量高品质的3300uF电容，有效地保证了酷睿2处理器的正常工作。由于ICH8将不再支持略显疲态的PATA接口，主板还另外板载了一块JMB361控制芯片，使得富士康P9657AA-8KS2H主板额外支持一个SATA2接口和一个Ultra ATA133接口。在磁盘扩展性方面，由于主板采用的是ICH8R南桥芯片，主板板载6个SATA2接口，支持3GB/s和NCQ技术，并且支持Intel Matrix Storage(矩阵式储存)技术、RAID0 、1、0+1、5和JBOD多种磁盘阵列技术。



功能特性
- ▶ SuperLogo
- ▶ SuperRecovery
- ▶ SuperBoot
- ▶ SuperStep
- ▶ Fox Live Update
- ▶ Superspeed
- ▶ Ratio Free
- ▶ Fox One

其他选择

975X7AB-8EKRS2H 价格：1399元

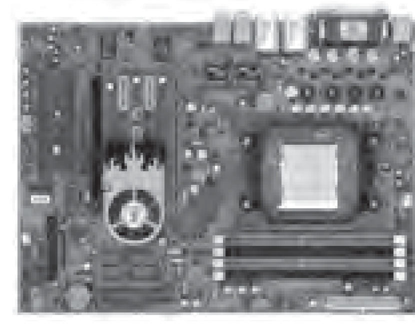
七彩虹

电话：800-830-5866
网址：http://tec.colorful.cn

■ AMD AM2平台

C.NF5-DV Ver1.4 价格：599元

七彩虹C.NF5-DV Ver1.4采用NVIDIA MCP55芯片组，使用优质固体电容，四相电源供电设计，超频潜力不可小视。它支持Socket M2架构的AMD 系列处理器，并支持HT1GHz系统总线、双通道DDRII 533/667/800内存架构、支持PCI Express x16规格显卡和nVIDIA SLI功能等特性。其中CPU供电模块采用了中高端主板上常见的开关式四相数字供电模式。IT8266R硬件调压IC芯片是CPU超频的关键，由于此芯片的作用，主板可支持免跳线硬件调压，并有着调压幅度宽，给压值稳定准确等特点。这样的功能特性，足以让它组建一个完善的Vista平台。



功能特性
- ▶ 独特BIOS超频优化
- ▶ IT8266R硬件调压IC芯片
- ▶ 四相数字供电模式
- ▶ x16+x8 SLI

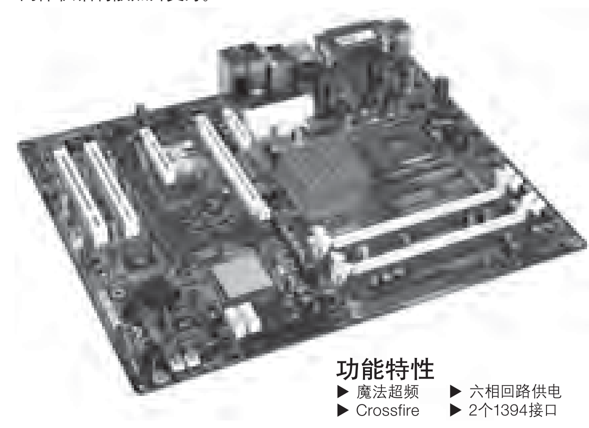
其他选择

C.KT9-M2 Ver1.4 价格：499元

■ Intel LGA775平台

C.975X-MVP Ver2.0 价格：1299元

七彩虹 C.975X-MVP Ver2.0是九段玩家系列的一块主板，它一经推出便受到极大的关注。C.975X-MVP其实是由一款超频功能极为强劲的主板OEM而来，所不同的仅仅是部分电子元件的用料，工艺、设计上则毫无差异。它采用数字式六相回路供电，配合大量使用胶质、有机聚合物为电解质的固体电容作为主体CPU供电电路。有趣的是，C.975X-MVP Ver2.0的ICH7R南桥则采用了目前比较少见的多孔洞型陶瓷散热片，该散热片采用无机材料，内含表面积巨大的毛细小孔，理论上散热效果比同体积铝制散热片更好。



功能特性
- ▶ 魔法超频
- ▶ Crossfire
- ▶ 六相回路供电
- ▶ 2个1394接口

其他选择

C.P965-MVP Ver2.0 价格：799元

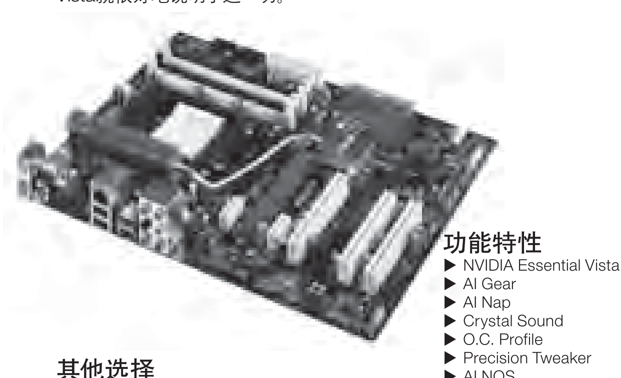
华硕

电话：800-820-6655
网址：http://www.asus.com.cn

■ AMD AM2平台

M2N-E 价格：850元

华硕M2N-E采用了NVIDIA nForce 570 Ultra芯片组，全面支持AMD Socket AM2 接口的Athlon 64 X2、Athlon 64 FX、Athlon 64和Sempron处理器，系统总线传输速度达到2000MT/s。M2N-E采用纯铜的散热器覆盖在供电部分和北桥芯片上，并通过铜管连接以求达到更好的降温效果，配合众多分布在各个元件周围的高品质电容，保证了系统的稳定运行。对于新一代操作系统Vista的支持，NVIDIA Essential Vista就很好地说明了这一切。



功能特性

- ▶ NVIDIA Essential Vista
- ▶ AI Gear
- ▶ AI Nap
- ▶ Crystal Sound
- ▶ O.C. Profile
- ▶ Precision Tweaker
- ▶ AI NOS
- ▶ PEG Link

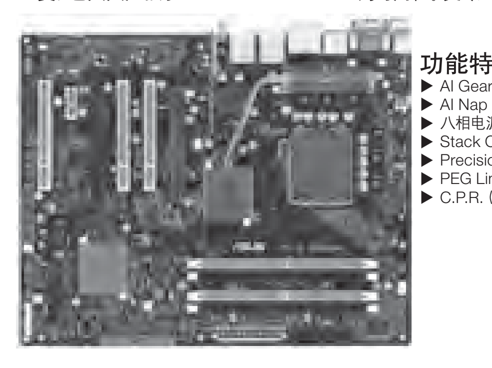
其他选择

M2-CROSSHAIR 价格：2750元

■ Intel LGA775平台

P5B Deluxe/WiFi-AP 价格：2080元

P5B Deluxe/WiFi-AP是华硕推出的一款采用P965芯片组的主板产品，它和P5W DH Deluxe都可以称得上是支持酷睿2处理器中少有的精品主板。它拥有强劲的8相供电系统，同时，它还具备Stack Cool 2技术，可以使主板热量通过特殊设计的PCB均匀散去，大大加强了系统的稳定性。性能的强劲不仅体现在P965芯片组提供的功能，在外围的软件功能部分，AI Gear、Precision Tweaker、PEG Link、 C.P.R.（CPU 参数恢复）也大大加强了P5B Deluxe/WiFi-AP的可用性。更令人称奇的是，它还具备Wi-Fi/AP功能。



功能特性

- ▶ AI Gear
- ▶ AI Nap
- ▶ 八相电源设计
- ▶ Stack Cool 22
- ▶ Precision Tweaker
- ▶ PEG Link
- ▶ C.P.R.（CPU 参数恢复）

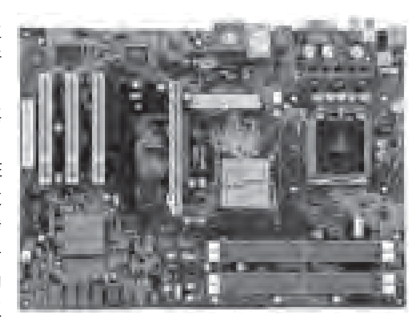
其他选择

P5B-E	价格：1530元
P5W DH Deluxe	价格：2350元

其他品牌

昂达965PD

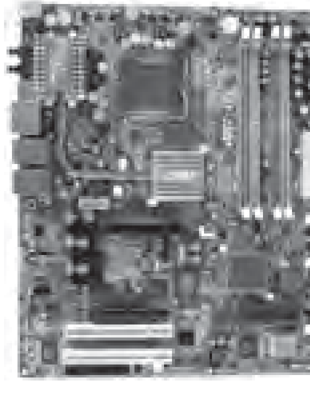
昂达965PD主板基于Intel最新P965+ICH8芯片组设计，有别于其他产品的是，昂达没有板载IDE接口，而是通过JM20330IDE转SATA的芯片子卡来实现IDE设备的转接。而它提供双PCI-E x16插槽，支持或者通过破解以支持SLI，很是超值。



价格：799元 电话：020-87336363

升技AB9 Pro

升技AB9 Pro主板供电模块采用五相供电回路设计，尤其供电模块处设计大量高品质红宝石电容，这是普通主板无法比拟的，因此其超频能力极强，搭配使用酷睿2处理器无疑是一个绝佳的选择。



价格：800-820-0323
电话：1190元

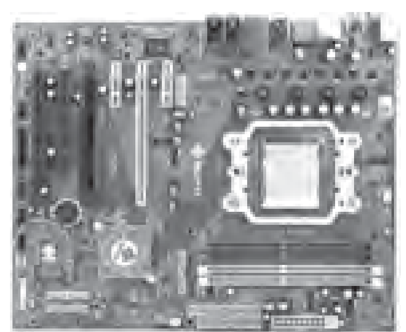
顶星965PN

顶星965PN采用Intel P965+Intel ICH8芯片组设计，能够稳定支持酷睿2核心的处理器。无论是NVIDIA的SLI互连（破解支持），还是ATI的CrossFire技术，在顶星H-965PN主板上都可以得到完美的支持和发挥。

价格：799元
电话：0755-83411855

梅捷SY-AMN55E-GR

梅捷SY-AMN55E-GR采用AMD平台顶级的NVIDIA NFORCE5 MCP芯片组，支持全系列AM2处理器。支持SLI功能是其主要特色之一，此外，SY-AMN55E-GR还支持eSATA2技术以及提供了多达10个USB 2.0接口。



价格：599元
电话：020-38731000

显卡篇

Aero可以说是Vista系统最出众的设计，要实现Aero，DWM（Desktop Window Manager）是非常关键的核心部分，为了消除之前桌面窗口上的内容，需要应用程序控制显卡将新画面内容异步绘入，DWM需要做的工作就是在内容"画"到用户屏幕之前做一个缓冲合并处理的步骤。实际上DWM就是一个负责控制系统界面以及对于桌面的内容更新的Direct3D应用程序，从电脑开机的那刻起就开始执行。不过想实现Aero的电脑需要满足一定显卡配置，当然最重要的，就是显卡必须支持DirectX 9规格，并拥有WDDM驱动，这才能够满足Aero的基础需求。同时，如果你的显存过小，实现Aero将是非常让人无法接受的事情，尤其在切换窗口时，Aero特效会消耗大量的显卡资源，因此，建议显卡至少不低于128MB，这样才能获得完美的Aero效果。针对这一需求，现在有很多显卡可供选择，比如AMD ATi的X1300、X1600、X1800系列，NVIDIA的GeForce 7300、GeForce 7600以及GeForce 7900系列，甚至是二者上一代的部分显卡，都可以满足Aero特效的要求。此外，还有最新发布的GeForce第8代——GeForce 8800GTX/GTS，作为首款DirectX 10级别的显卡，自然是Vista的绝佳选择，只是价格过于昂贵了，暂时不在此列，后续的《电脑爱好者》中会有专门的内容介绍。

Aero特效对显卡的需求

◎ DirectX 9级别以上的显卡芯片
◎ 显卡具有WDDM驱动
◎ 硬件支持Pixel Shader 2.0
◎ 支持单像素32bit模式
◎ 显存容量足够大

并不是所有版本的Vista都可以支持Aero功能，支持的版本有Windows Vista Ultimate、Windows Vista Enterprise、Windows Vista Business、Windows Vista Home Premium。

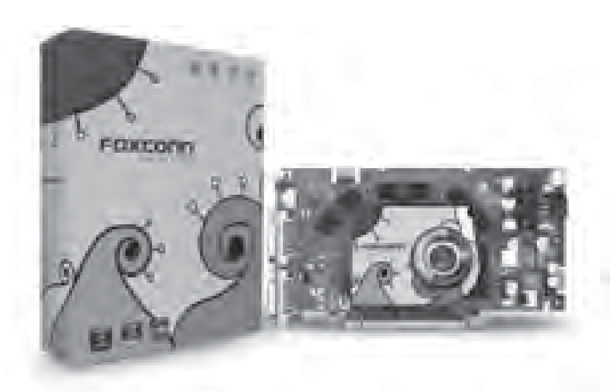
富士康

电话：800-830-6099
网址：http://www.foxconnchannel.com

■ NVIDIA

FV-N79SM2D2　价格：1699元

富士康FV-N79SM2D2采用G71核心，拥有20条渲染管线和7个顶点着色引擎，支持SM3.0，HDR等特效技术以及SLI双卡互连，拥有CineFX4.0着色架构、支持Intellsample4.0等先进技术。显存部分，采用现代GDDR3 1.4ns的颗粒，组成了256MB/256bit的显存规格，默认核心/显存频率达到了450MHz/1320MHz。接口部分采用双DVI+7针S端子的标准组合，附件提供了质量优异的HDTV转接线，2个DVI/VGA转接线。同时，富士康FV-N79SM2D2采用了非常成熟的Fansink式散热器（超静音主动式散热器），在声噪与散热方面取得了完美的平衡。并且侧吹风设计还同时照顾了图形显示芯片周边的显存颗粒、电容、电感等其他PCB板上的电子元器件。作为显卡新军，富士康可谓来势凶猛，其强大、优异的制造能力在FV-N79SM2D2上完美展现，相信对于这样一款完全能满足游戏要求，又可以很好地为Vista服务的显卡，是很多人梦寐以求的。



其他选择

型号	价格
FV-N76TM2D2	价格：1399元
FV-N76SM3DT	价格：1199元
FV-N73TM3DT	价格：969元
FV-N73TM2DT	价格：769元

其他品牌

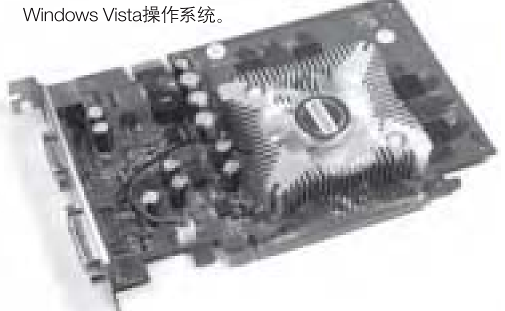
双敏 PCX7318GT PRO超强版

仅以599元的价位便可以获得Vista良好的运行状态，其采用的GDDR3显存为释放7300GT芯片性能提供了最佳保障，显存带宽太低就会自动禁用Aero界面，影响对Vista的支持，这也正是PCX7318GT的优势之一。

价格：599元
电话：0755-33356326

盈通 剑龙G7300GT-256M战斧版

盈通剑龙G7300GT-256M战斧版采用nVIDIA GeForce 7300GT核心，并配备了四颗2.8ns的GDDR显存以组成256MB/128bit的规格。其性能足以推动Vista，并且盈通日前正式启动了"完美VISTA 从盈通开始"的产品新时期战略，宣布盈通旗下的全线主流主板和显卡产品均为Vista系统全面优化，完美支持Windows Vista操作系统。



价格：699元　电话：0755-88265126

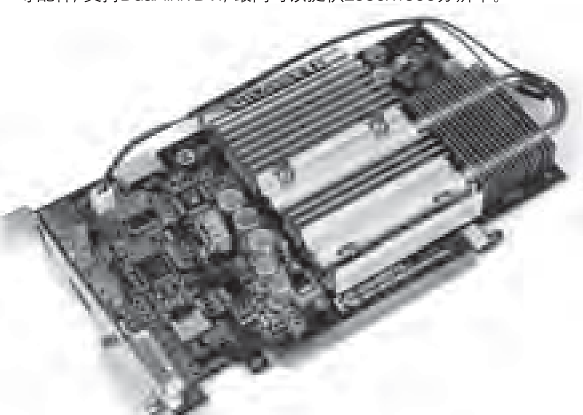
技嘉

电话：021-63410999
网址：http://www.gigabyte.com.cn

■ NVIDIA

GV-NX76G256HI-RH 价格：1499元

使用nVIDIA GeForce 7600GS芯片的技嘉GV-NX76G256HI-RH符合RoHS规范，支持SLI功能，搭载了128位256MB GDDR2显存，显卡采用了技嘉特有的Silent-Pipe静音散热系统，采用两相电源供电。在接口方面，GV-NX76G256HI-RH提供了DVI-I、D-SUB、HDTV、S/AV输出接口，并提供了HDMI-DVI转接、S/PDIP音频线、HDTV转接盒、HDMI连接线等配件，支持Dual-link DVI，最高可以提供2560x1600分辨率。



其他选择

GV-NX79G256DP-RH 价格：1999元
GV-NX73T256P-RH 价格：899元

■ ATI

GV-RX165P256D-RH 价格：1299元

GA-RV165P256D-RH采用RV530核心的改良，拥有4个Pixel Shader流水线、拥有12条渲染管线和5个顶点单元，核心频率为590MHz。这款显卡的最大特点就是使用了无风扇的设计，使用了技嘉Silent-Pipe散热技术的X1650Pro，让玩家获得安静凉爽的游戏体验。两条热管配合散热片控制X1650Pro的核心温度，做到散热与静音的完美结合。同时，板卡制造过程符合RoHS规范，4个贴片功率管完全遵照公版X1600设计。



其他选择

GV-RX195X512VB-RH 价格：4999元

华硕

电话：800-820-6655
网址：http://www.asus.com.cn

■ NVIDIA

EN7900GS-2DHT-256M3D 价格：1990元

华硕EN7900GS/2DHT/256M显卡除了采用nVIDIA新一代GeForce7900GS显示核心，拥有450MHz的核心频率外，在显存方面采用了主流的256MB的GDDR3显存，频率为1.32GHz。在接口方面，显卡提供HDTV输出接口、VGA输出接口、TV输出接口和两个DVI输出接口。这些接口和技术的提供可以让用户轻松、方便地组建数字家庭系统，而对于游戏玩家来说，这些配置更是无可挑剔的，它们能够让玩家轻松自如地穿梭在每个自己想去的游戏空间。



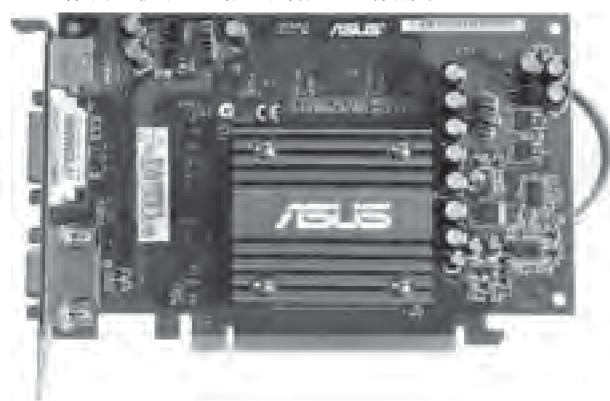
其他选择

EN7950GT-HTDP-512M 价格：3999元
EN7300GT SILENT/HTD/256M 价格：750元

■ ATI

EAX1300Pro SILENT/TD/256M 价格：730元

华硕EAX1300PRO SILENT/TD/ 256M采用独家创新功能 ReverseCool技术，显卡双面采用免风扇设计，并将GPU置于显卡背面 以零分贝的绝对安静提供超强散热能力。此外，这款显卡结合华硕多项独家创新技术，用户可以录制游戏对战过程（华硕Game Replay）并将游戏录像与他人在线分享（华硕Game LiveShow）。可以说，作为入门级别的显卡，它一样可以提供对Vista的完整支持，而且运行流畅。



其他选择

EAX1650PRO SILENT GE/HT 价格：1260元
EAX1950CROSSFIRE/HP/512M 价格：4750元

微星

电话：021-52402018
网址：http://www.microstar.com.cn

■ NVIDIA

NX7600GT-TD256E刀锋战士　价格：999元

使用nVIDIA GeForce 7600GT芯片的微星NX7600GT-TD256E刀锋战士同其他同规格显卡不同，采用了非公版设计，显卡供电部分做得比较扎实，显存方面，它采用了三星136Pin的1.3ns GDDR3显存颗粒，显卡核心/显存频率达到了560MHz/1400MHz，不过相比1.3ns的额定工作频率，显卡无疑给玩家预留了很大的超频空间。同时显卡板载了256MB显存，除了可以满足大部分游戏的需求，对Vista的需求来说也不在话下。



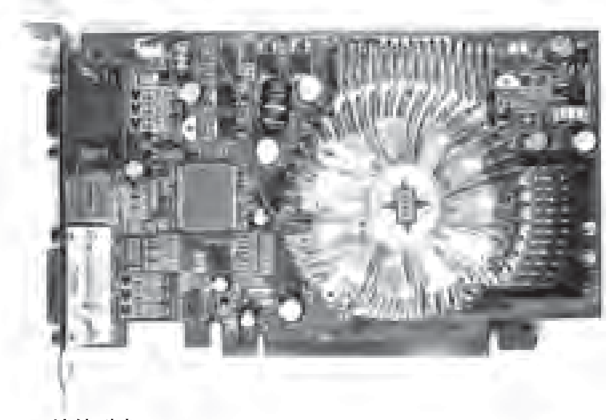
其他选择

NX7300GT 丛林勇士2	价格：699元
NX7600GT-TD256E 涡轮风暴	价格：999元
NX7900GT-VT2D256E	价格：2999元

■ ATI

RX1600PRO-TD256E　价格：699元

火红色的PCB是微星显卡一贯的风格，整块卡从走线布局方面来看与之前上市公版X1600PRO有很大的不同。在技术规格支持上，可以完美兼容Shader Model 3.0，DirectX 9.0。也就是说它可以完美运行于Vista系统之上。此外，显卡散热器部分做得也相当的不错，全铜的采用以及硕大的散热器覆盖了大半面显卡，这一设计也为显卡超频后的温度解决了后顾之忧，值得一提的是这款显卡的运行噪音仅为28dB，极为安静。



其他选择

RX1650PRO-T2D256E	价格：699元
RX1650XT-T2D256E	价格：1199元

七彩虹

电话：800-830-5866
网址：http://tec.colorful.cn

■ NVIDIA

天行7600GT-GD3 UP烈焰战神 256M V11
价格：1099元

七彩虹天行7600GT-GD3 UP烈焰战神 256M V11的频率之所以能上560MHz/1500MHz，而且还存在着巨大的超频潜能，它采用的P456公版就是首要功臣之一。P456公版是G73核心专用版，其性能稳定、超频能力颇为优秀，增强型的6层PCB板背面拥有大量的覆铜设计，能够提供非常好的电磁屏蔽功能，为完美超频提供了保障。它所采用的FBGA封装GDDR3显存中最好、最快的1.1ns 三星256MB显存让它成为目前国内市场最快的7600GT显卡之一。



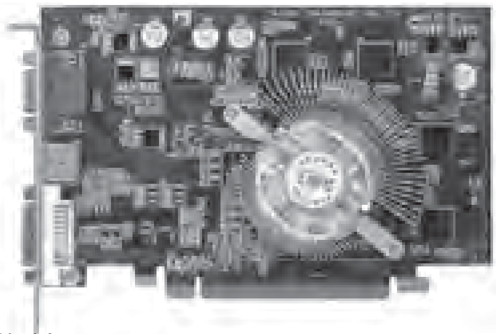
其他选择

天行7950GT−GD3 冰封骑士	价格：2499元
天行7300GT-GD3 CF白金版 128M V12	价格：629元

■ ATI

镭风X1300 CT版 256M V33　价格：499元

镭风X1300 CT版 128M V33 采用ATI新一代的图形芯片RADEON X1300，先进的90nm制造工艺，支持独特的AVIVO视频回放技术。具备4条像素渲染管线和2个顶点处理单元，全新的核心架构完全硬件支持Shader Model 3.0及HDR+AA。同时，它还支持DirectX9.0C、OpenGL2.0应用程序接口，并具备H.264、HD硬件MPEG2加速、WMV9 HD加速能力，提供更流畅更鲜艳的视频画面。中低价位的显卡中，镭风X1300 CT版 256M V33是搭建Vista平台理想选择之一。



其他选择

镭风X1300GT-GD3 CF白金版 128M V14	价格：599元
镭风X1950XTX-GD4 CH版 512M F09	价格：4999元

对于DIYer来说，多达60款的主板、显卡足够你挑选的了。不过，如果你并不是一个DIYer，而是一个品牌PC、笔记本的拥护者，想选择支持Vista的产品也不用心急，下一期《电脑爱好者》将为你带来众多品牌PC、笔记本的信息，让你做好迎接Vista的一切准备！CF [IN01]

投稿 | market@cfan.com.cn

看破虚浮的广告
中看不中用的OGG？

下面是某MP4播放器的性能规格

设计类型	录放
屏幕类型	TFT LCD
屏幕尺寸	4.0英寸
内置容量	512MB
视频播放	支持MPG1、MPG2、MPG4、AVI、ASF、WMV、DIVX（3、4、5）
图片浏览	JPEG、BMP、GIF、PNG、TIFF
音乐格式	MP3、WMA、ASF、WAV、ACC、OGG

在前几年还属于奢侈品的MP3早已经普及了，也正因如此，作为掌上娱乐设备的MP4开始逐渐走红。在支持的播放格式中，如MP3、WMA、WAV等常见的就不必多说了。但OGG一种很少见的、近几年才出现的一种格式。简单地讲，OGG是一种先进的有损音频压缩技术，全名是Ogg Vorbis，是一种免费的开源音频格式。它可以在相对较低的数据速率下实现比MP3更好的音质，同时还支持VBR（可变比特率）和ABR（平均比特率）两种编码方式。

在声道的编码上，MP3只能编码双声道，而OGG格式可以对所有声道进行编码，支持多声道模式（多声道音乐会带来更多临场感，欣赏电影和交响乐时更有优势），这样的格式对于MP4的播放颇有益处。其实对于视频和音乐播放来说，支不支持OGG并不重要，一是因为OGG格式的音乐文件非常少见，自己转换OGG格式的文件也很繁琐。二是因为网络上流传的压缩格式影片绝大多数都是两声道的，即使有少量多声道的影片，用耳机也无法听出区别来。MP4支持OGG，最终成了厂商和商家自提身价的筹码，华而不实。

闷豆逛市场 · 买DC DV谨防假冒正品

今年去香山看红叶的时候，伙伴们个个都带了数码相机或数码摄像机，只有闷豆两手空空，这让他很不爽，于是下决心，要在圣诞节之前入手一款数码摄像机。

闷豆：“老板，SONY的DV，有什么好的推荐吗？”

老板：“这个DVD-805怎么样，可以直接把录下来的东西刻盘，省得转了。”

闷豆：“最低多少钱？”

老板：“你要今天就买，最低给你这个数。这批还是日本原产的呢，质量没得说，要买就赶紧。”

老板颇为神秘地在计算器上按出一个数字。闷豆心想，这个日本原产的怎么反而比其他柜台卖得便宜？不会有问题吧。闷豆拿着老板的样机翻过来掉过去地看，底部确实有“MADE IN JAPAN”字样，各个标签、说明书、包装盒等等也都是印刷精美的简体中文，看上去的确是行货正品。

闷豆：“拿一个吧，开发票。”

老板：“开发票要加税的，给你开个收据吧，我这柜台又跑不了。”

过了一段时间，这个DV出了点小毛病，闷豆拿到SONY维修中心时却被告知：这台DV是水货，不能享受售后服务……



闷豆提醒

市场中有很多数码相机和数码摄像机都存在类似的问题，将水货的标签和说明书等全部换成简体中文，当成行货卖。购买时可以试试按下机身上的RESET键，再开机后的默认语言如果不是简体中文，就要小心了。此外，购买时一定要经销商开具发票或正式的销售凭证，并注明机器的具体型号和序列号，为将来保留证据。

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光并尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

恒翔 风雅HXY-1103I
（标准配置，包括所有免费优惠和折扣）

CPU	Intel Celeron D 331
内存	DDR 256MB
硬盘	80GB
显示器	17英寸CRT
光驱	DVD-ROM
显卡	集成高性能3D显卡
价格	2798元

如果在市场上看到这样“醒目”的价格，肯定会被吓一跳的——2798元可以买一台电脑？很多人肯定非常动心。不过大家一定要仔细看一看配置，这不到2800元的机器真的物有所值吗？CPU和显卡姑且不提，256MB的内存连WindowsXP自己都不够用，又怎么能运行各种应用软件和游戏呢？

入门机型也玩Vista

随着微软新一代操作系统Vista上市日期的临近，很多朋友都会第一时间感受一下这个全新的操作系统。不过Vista对于配置的要求非常苛刻，十分消耗资源，尤其是瞩目的玻璃效果，对显卡的要求也高了很多，要想流畅地运行整个系统，各个部件的选择都很重要。

	型号	价格
CPU	Intel Core 2 Duo E6300（散）	1330元
风扇	酷冷至尊 CI5-9JDSB-0L	65元
内存	宇瞻 1GB DDRII 667	825元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA	535元
主板	昂达 965GM	660元
显卡	主板集成	
显示器	优派 E70fsb	815元
光驱	BenQ 1650V	165元
键鼠	飞利浦鼠标套装	70元
机箱	世纪之星 X502P+航嘉 磐石300	320元
共计		4785元

天津 杜德伟这样说：

“老师也该对自己好一点。”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel 奔腾 D820 2.8GHz/盒	880元
主板	华硕 P5LD2-VM	885元
内存	威刚 1GB DDRII533（万紫千红）	815元
硬盘	希捷 7200.10 320GB/SATA	805元
显卡	主板集成	
光驱	三星 S-H652D	299元
显示器	LG L194WT	1840元
键鼠	微软 光学精巧套装（黑）	140元
机箱	爱国者 F526B+航嘉 磐石300	305元
总计		8699元

整体需要改动的地方实在是太多了，首先是内存，总共只有256MB内存，还要被集成显卡划走一部分当作显存，别说是玩游戏，就算WindowsXP本身也不可能流畅运行。由于只支持DDR内存，扩充内存虽然花费很高，但也只能忍痛升级。硬盘方面无论如何建议升级到160GB以上，80GB的空间用不了多久就会装满，况且80GB和160GB只相差百元左右。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

恒翔 风雅HXY-1103I（自定配置，会有些浮动）

CPU	Intel Celeron D 331	
内存	DR 256MB + 512MB	+440元
硬盘	160GB	+100元
显示器	17英寸CRT	
光驱	DVD-ROM	
显卡	集成高性能3D显卡	
价格	3338元	

此外，如果想玩游戏的话势必要升级显卡。不过这款机型配备的主板却是AGP插槽，在PCI-E显卡已经成为标准的今天，想要买到合适的高性能AGP显卡可不是件容易的事。这些品牌机厂商只顾赚钱，却给消费者带来许多麻烦。就目前来说，AGP接口的最高性能显卡是NVIDIA GeForce 6600GT，价格约在六七百元左右，有必要的话可以考虑购买。

CPU 处理器选择了现在正热的Intel Core 2 Duo E6300，仍然沿用LGA 775针接口，不过采用了全新65nm制程以及全新的Conroe核心。具有32KB一级缓存和2MB二级缓存，1066MHz前端总线，支持MMX、SSE、SSE2、SSE3、SSE4（暂定）多媒体指令集，以及EM64T 64位运算指令集、Virtualization（虚拟化）技术；通过Enhaned Intel SpeedStep，处理器能在系统低负载的情况下，会自动降低处理器的工作频率。新的Conroe核心处理器不但性能非常强悍，而且功耗和发热量也大大降低了。

主板 昂达965GM基于Intel G965 Express北桥和ICH7南桥的芯片组合，提供高达533/800/1066MHz FSB的支持。显卡方面十分突出，整合了有史以来最强的整合显示芯片——Intel Graphics Media Accelerator X3000，支持DirectX 9.0、Sharder Model 3.0和OpenGL 1.5，具备硬件Pixel Sader 3.0和Vertex Shader 3.0处理能力。在X3000核心中值得留意的还有Clear Video视频加速技术，该技术已明确将为G965独有。

显示器 出于预算方面的考虑，配置中选择了CRT显示器而非LCD。优派E70fsb采用SuperContrast超黑晶显像管，使得图像显示清晰明了、色彩亮丽鲜明。画面精确、不扭曲、不变形、四个角落不失真。这款显示器的点距为0.25mm，在分辨率为1024×768时，垂直刷新率可以达到85Hz，完全消除了闪烁。如果预算能够增加1000元的话，还可以考虑更换为19英寸宽屏液晶显示器，显示效果会更上一层楼。

我们把老师比作春蚕、比作蜡烛、比作园丁……最近班主任家里想买台电脑，一方面是给上高中的孩子用，一方面是用来备课，于是找我写了个配置。你要问老师为什么不在学校备课，说到底就是因为学校统一采购的品牌机没法用。

制作课件时经常会同时运行许多程序，比如查找并下载资料，或者运行其他的软件，例如Office Word、Office Excel、Adobe Photoshop等等，因而在处理器方面选用了Intel的双核产品，再加上2.8GHz的主频没有任何问题。相对地，内存也配备了单条1GB的主流容量，如果以后需要升级到Vista，还有一条内存插槽可以扩充。

这款配置并没有配置独立显卡，因为教学任务对于图像性能的要求十分有限，集成显卡的性能就足以支撑了，而且还可以省下不少费用。在存储方面，硬盘配备了320GB SATA的型号，800元左右的价格非常划算，方便老师存储资料。另外这款机器还配置了DVD刻录机，一是可以保留一些重要的资料，二是刻录教学使用的视频。

制作课件、查资料等等需要长时间使用电脑，为减少辐射，显示器选用了19英寸LCD。LG L194WT是一款标准的16：10宽屏液晶，对比度高达2000：1，再加上5ms高速反应时间，显示效果不会受到任何制约。同时搭配LG最新的DFC“锐比”技术，可大幅提升显示效果，并有效调节中间色阶的鲜艳程度，更适合老师的工作。

4000 元入门级电脑也能支持 Vista！

SiS 771芯片组主板

新品上市 010-51627822 http://www.sis.com.cn

Vista的厂商预装版（RTM）已经出现在网络上，很多人都忍不住想要装上试用一把。不过Vista对于电脑硬件的要求可不算低，就算是高端发烧配置也不一定都符合Vista的要求，更何况预算在4000元～6000元的主流配置占了大多数。难道就没有一个低价高质的解决办法吗?

通过Vista Basic认证的SiS 771芯片组

SiS 771芯片组并不适合那些骨灰级玩家和硬件发烧友，但却给广大普通消费者带来了福音，在低价的基础上提供了高稳定性和低功耗。从SiS提供的771芯片组工程样板来看，芯片组并没有采用风扇等主动散热装置，南桥SiS 966甚至连散热片都没有。

不必为它的发热量感到担心，在整个测试过程中，南北桥芯片的温度最高不过40度上下，与那些动用热管为芯片组散热的主板相比算是非常凉快的，这也从另一个角度体现了SiS 771芯片组的功耗非常低——芯片组本身的功耗只有3W。此外，这个芯片组还符合RoHS环保规范，最大限度地保证使用者的健康。

SiS 771芯片组的功能非常丰富，丝毫不亚于目前任何一款主流芯片组。支持PCI-E×16和×1总线、支持最大4GB DDR2 800双通道内存、支持SATA 2接口、支持HD Audio音频输出，并且芯片组内置了支持DirectX9.0的Mirage 3显示核心，在视频回放等方面具有十分出色的性能表现。

支持DirectX9.0的Mirage 3显示核心

作为针对入门级用户的芯片组，SiS 771也内置了能够满足一般应用需求的显示核心。当然，为了符合对游戏效果有一定要求的玩家的需求，这个芯片组自然也支持PCI-E×16总线，以便另外购买独立显卡来加强游戏性能。

Mirage 3显示核心是SiS系列芯片组内置显卡中第一款支持DirectX9.0的，这对于Vista来说至关重要——这意味着可以支持Windows Vista Aero Glass高级显示界面，此外Vista的许多界面也引入了3D效果，只有支持DirectX9.0的显卡才能将这些效果完美地体现出来。

不光是DirectX9.0，Mirage 3还能支持包括OpenGL 1.5和硬件T&L在内的很多特效，这块工程样板的内置显示核心频率为250MHz，显存位宽256bit，最多可共享256MB内存，具有16个纹理单元。从实际测试来看，这个显示核心的3D处理能力还算不错，即便是最新的3D游戏，也基本能够流畅运行。只不过由于是共享系统内存，因此配置上最好适当增加在内存方面的投入。

除了游戏之外，家庭娱乐的另一大主要需求就是视频回放。Mirage 3显示核心通过Dynamic Threshold技术，可以对视频回放的画面进行优化，使图像边缘更加清晰柔和并减少抖动。

4000元的Vista机型不是梦

如果你希望用最少的花费组装出一台支持Vista操作系统的电脑，那么基于SiS 771芯片组的主板无疑是个非常好的选择。它不但提供了声卡、显卡以及网卡等必要功能，升级潜力也不小，更主要的是它通过了Vista Basic认证，不必再为今后升级电脑的问题发愁了。

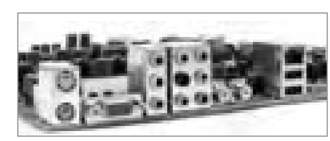
对于希望享受Vista而又不想花大钱购买一台高端电脑的消费者来说，SiS 771芯片组的主板提供了一个廉价、实用的解决方案，很值得普通家庭用户考虑。

规格

支持CPU	AM2接口全系列处理器
内存	双通道DDR2 800内存，最大4GB
内置显卡	支持DirectX9.0，Mirage 3
内部接口	PCI-E×16、PCI-E×1、SATA 2、IDE等
内置声卡	HD Audio，AC'97
外部接口	USB 2.0×8、PS/2、VGA、10/100/1000M以太网等


以非常低廉的价格提供了针对Vista操作系统的支持。


集成显卡3D性能略显弱了一点。





沉稳成熟的王者风范

BenQ FP222W 宽屏液晶显示器

3299元 400-888-0333 http://www.benq.com.cn

BenQ FP222W上市之后，市面上的22英寸宽屏液晶显示器开始显得颇具规模。作为20英寸宽屏液晶的升级版，FP222W在分辨率方面并没有改变，仍然是1680×1050，而显示面积则增大了许多，对于需要长时间观看网页或文字的消费者来说是非常合适的。



FP222W整体采用银黑两种色调，显得成熟而沉稳，很容易与周围的景物融为一体。它并不以超薄机身作为卖点，机身内集成了电源适配器，直接插上电源线就可以使用。机身后部具备D-SUB和DVI-D两个视频接口，同时支架上还有一个理线夹，这些设计能够保持桌面干净整洁，免去杂乱线缆的烦恼。

这款液晶显示器采用奇美生产的22英寸改进型TN宽屏液晶面板。以往的TN面板反应时间很短，但比起IPS和MVA面板来，在颜色表现力和可视角度方面略有不足。而现在的改进型TN面板则在一定程度上解决了这两个问题，除非把两种面板的显示器放在一起比较，否则很难看出其中的差距。

从实际测试中可以看出，无论从画面的哪个方向观察，甚至在观看角度接近180度的时候，屏幕上的图像都没有明显变化，完全没有出现以往TN面板上亮度降低、颜色发暗的问题，估计在距离显示器1~2米的地方，最多可以六七个人挤在一起而不必担心看不清楚。

FP222W不但解决了颜色和可视角度的问题，还保持了5ms高速反应时间的优势。我们在这款显示器上试着玩了《极品飞车10：卡本峡谷》、《F.E.A.R：撤离点》、《帝国时代3：酋长》等最新游戏，没有发现任何因反应时间长而带来的拖尾或模糊的现象。同时，凭借超大的显示面积和高分辨率，这些游戏都表现出了极为精美的画面。虽然极品飞车和F.E.A.R的最新作在默认情况下仍然不支持宽屏分辨率，不过可以通过修改器和修改配置文件的方式解决。

此外，FP222W具有的Senseye技术能够自动分析图像信号，针对图像色彩、对比度、锐度等方面进行智能处理，使图像更加生动、鲜艳和逼真，画面也更加清晰锐利。不过这款液晶显示器的控制按键设计在屏幕的左侧，惯用左手的人可能会觉得很方便，不过对于大多数人来说，还需要一点时间来适应。

优点：显示质量出色，Senseye显彩科技能够有效提升视觉效果。
不足：控制按键设计在屏幕左侧，需要一定时间适应。

FP222W用事实说明，22英寸宽屏液晶显示器在色彩、可视角度以及反应时间方面都已十分成熟，完全能够满足绝大多数普通消费者的需求。

规格

项目	参数
屏幕尺寸	22英寸
屏幕比例	16：10
标准分辨率	1680×1050
色彩	16.7M
点距	0.282mm
接口	D-SUB、DVI-D
亮度	300cd/m^2
对比度	700：1
可视角度	170/160度（水平/垂直）
反应时间	5ms
安规认证	TCO'03

精彩预告 首款支持插黑技术的24英寸宽屏液晶显示器——明基FP241WZ

大大改善拖尾和残影问题的插黑技术

为了了解更多关于液晶显示器的插黑技术，在刚刚举办的明基新品液晶显示器发布会上，我们采访了来自明基的几位产品经理——王昭弘、于锴和尹树林（以下简称明基）。

CFan：请问液晶显示器为什么需要这种插黑技术？

明基：从理论上说，现在液晶显示器5ms的反应时间已经完全做到没有拖尾了，但是人眼在观看图像的时候有视觉暂留，因此实际看到的图像还是或多或少有些模糊。插黑技术就是在画面的帧与帧之间插入一个“黑屏”，用来消除人眼的视觉暂留，这样我们看到的图像就是非常清晰的了。

CFan：插黑技术会不会对显示器的寿命产生影响？

明基：插黑技术的实现方式有两种，一种是控制背光灯管的亮度，另一种是控制液晶分子的翻转，明基显示器采用的是后一种方式。画面只要是动态显示的，液晶分子就一直在翻转，插黑技术并不会对显示器的寿命造成影响。

液晶时代的游戏精灵

AOC 198PW液晶显示器

新品上市 800-858-1777 http://aocdisplay.com.cn

如今说到玩游戏，当然绝不只是PC平台而已，无论是马上就要发售的Wii，还是已经上市的PS3和Xbox 360，都需要足够清晰的显示设备来支持，否则怎么能体现出次世代游戏机的优势？这就对我们的液晶显示器提出了严格的要求——只有D-Sub和DVI显然是不够的，色差分量接口是最起码的要求。



流畅圆润的外形

AOC为这款液晶显示器起名叫“玛丽欧”，稍有游龄的玩家都不难想到任天堂的招牌角色“Mario”。198PW的外形也确实有着十分浓厚的卡通和游戏味道，整体为银灰和黑色组成的冷色调，从上到下找不到任何尖角，所有边框和转角都显得十分圆润，这也正好符合它顺其自然、自由自在的风格。此外这款显示器的机身虽然是塑料材质，但抛光处理使它看上去颇有档次，摆在桌上也很有面子。

控制按键集成在屏幕顶部，虽说按上去有些不太习惯，不过倒很符合家电的风格。再说显示器的包装内还附带了一个小巧的遥控器，所有操作都可以通过遥控器来完成，而且还更加方便。不过顶部那一排按钮左段的黑色凸起可不是按钮，而是光线感应器，这使198PW能够随时根据环境光线的强弱来动态调节显示器的亮度，以达到最舒适的观赏效果。

音视频输入十项全能

AOC 198PW最突出的特点就是具有几乎全部常见音视频输入接口，这使它能够兼容几乎所有设备。无论已是垂垂老矣的PS2还是初生牛犊的PS3，都可以通过S-Video、复合视频或色差分量接口连接。实际上具有各种音视频接口的显示器并不少见，但是在19英寸宽屏液晶上配备这些接口，而且还能够接收电视信号的机型就极为少见了。

除了音视频接口之外，这款液晶显示器还内置了USB HUB，如果机箱前面板上没有USB接口的话，可以通过USB连接线与电脑的USB接口相连，使用读卡器、闪盘等设备的时候就不必再把手伸到机箱后面去了。

蓝牙、负离子发生器、麦克风与音箱

很令人惊异的一点是，198PW居然内置了蓝牙功能，这在目前的液晶显示器中可是独一无二的。如果你有支持蓝牙功能的手机或PDA，就可以通过198PW以无线方式传输数据了。

既然是定位在多媒体娱乐，那么音箱自然必不可少。198PW内置的多媒体音箱功率为3W，如果对音频方面要求不很高的话，就可以在桌面上节省一对多媒体音箱的空间。更何况机身内还内置了麦克风，这样一来在聊天的时候就可以直接面对显示器，而不需要再拿着麦克风或戴上耳麦了。

至于负离子发生器，三星曾经推出过一款具有同样功能的液晶显示器，除此之外就再没有看到。负离子对净化空气很有好处，相当于在桌子上摆了若干绿色植物，有助于改善长时间待在房间里的玩家们的身体状况。

这种多媒体功能极为丰富的液晶显示器往往都定位很高端，高昂的价格令普通消费者难以接受，而AOC推出的198PW则以相对低廉的价格提供了丰富的多媒体功能和美观的外形，非常值得玩家们考虑。

具有非常丰富的功能和各种视频输入接口。



建议将视频输入接口设计在屏幕侧边，方便连接。



规格

项目	参数
屏幕尺寸	19英寸
屏幕比例	16：10
标准分辨率	1440×900
色彩	16.2M
接口	D-Sub/DVI/S-Video/
	YPbPr/RF/复合视频/
	音频输入输出/USB
亮度	300cd/m^2
对比度	500：1
可视角度	160/160度（水平/垂直）
反应时间	5ms
音箱功率	3W×2

商务演示最佳伴侣

微软Wireless Notebook Presenter Mouse 8000

新品上市 800-820-3800 http://www.microsoft.com



规格

连接方式	蓝牙
使用距离	10米
电池	AAA（七号）×2
其他功能	激光笔、演示伴侣

兼具激光笔和演示伴侣的功能。

按键的手感还可以继续改良。

经常使用PowerPoint进行演示的人都有这种体会：向别人介绍的时候只能老老实实站在笔记本电脑前不断按键，或是不厌其烦地请同事帮忙翻页。虽然有演示伴侣等设备可以摆脱这种束缚，但每次出门都得带上一大堆东西，而且还有各种无线设备与笔记本电脑的连接问题，用起来十分繁琐。

微软推出的Wireless Notebook Presenter Mouse 8000鼠标完美地解决了这个问题，这款鼠标通过2.4GHz蓝牙技术进行无线传输，最远使用距离大约在10米左右，足够一般情况下配合PPT文档进行演讲使用。电源方面，通过两节AAA（七号）电池供电，无论镍氢充电电池还是普通碱性电池都可以使用，没电了可以随时更换，这也是内置锂电池所不能比拟的。

鼠标的底部有一个小小的开关，用来在鼠标模式和演示模式之间切换。当切换到演示模式后，可以通过鼠标底部的演示控制键对正在放映的PPT进行控制，包括前后翻页、隐藏画面以及调整音量大小等等。同时还有一个专门的按键用于发射激光束，以便为观众指出重点部分。

这款鼠标的手感不错，虽然个头比较小，不过握在手里的感觉却很充实，重量也比较合适。此外拇指和无名指夹住鼠标的位置设计有防滑橡胶条，并且鼠标本身是左右对称的，惯用左手的人也可以使用。为了便于携带，微软为这款鼠标设计了一个透明的硬塑料外壳，可以把鼠标和蓝牙接收器都容纳在内，这样放进笔记本包里时就不必担心会挤压到它了。

这款鼠标巧妙地将鼠标、激光笔和演示伴侣的功能结合在一起，为商务演示提供了非常方便的解决方案。

将 BTX 进行到底

长城 BTX-400SEL-P4 电源

328元 800-810-0285 http://www.greatwall.cn

Intel一直在推广BTX架构，也有很多人看上了BTX架构优秀的风道设计和温度控制，尤其在噪音控制方面也很吸引人。不过目前BTX架构的各种配件都不太容易买到，比如主板、机箱和电源。

长城推出的这款BTX-400SEL-P4电源在一定程度上提供了解决方案，它不但可以与BTX架构的机箱和主板搭配工作，而且同时兼容ATX架构。这款电源的额定功率为300W，峰值功率400W，基本能够满足主流配置的电脑需求。散热风扇为12cm大口径，在保证散热效果的前提下能够尽量降低转速，进而降低工作噪音。

长城BTX-400SEL-P4电源具有“2+1”保护技术，能够有效抵抗雷击，不过即便如此，也不建议在雷雨天气使用电脑，毕竟显示器、音箱等设备仍然是得不到保护的。在内部电源接口数量方面，5个大4Pin接口没什么问题，而1个SATA电源接口在SATA硬盘已成主流、SATA光驱开始上市的今天显得有些不太够用。

与那些金玉其表的杂牌电源相比，长城这款电源虽然看上去规格并不十分出众，但内部用料确实扎扎实实，相信能够给电脑提供纯净而稳定的电流。虽说328元的价格稍有些贵，不过凡是跟BTX架构沾边的配件也都便宜不了，多花点钱买个放心还是值得的。

无论自己动手搭建HTPC，还是想要从ATX转换到BTX，这款电源都是可以放心购买的上佳选择。



规格

额定功率	300W
最大功率	400W
主电源	24＋4Pin
风扇口径	12cm
输出接口	大4Pin×5、小4Pin×1、
	主电源×1、SATA×1



双核时代的节能大师

金河田节能大师JHT-S398电源

195元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn



自从Intel和AMD纷纷推出双核处理器并一再降价之后，以双核处理器为目标装机的人越来越多了，同时电源的选购问题也再次浮出水面。与以往的处理器相比，酷睿2双核处理器效率提高40%，而功耗则下降了40%，使得整机的功耗大为降低。因此对电源的功率要求有所下降，同时对其他方面的要求也更高了。

JHT-S398符合Intel ATX 2.2版规范，支持目前市面上所有双核处理器，这款电源分为双核标准版和双核静音版两个版本，分别使用8CM和12CM风扇进行散热。再加上温控电路，能够根据电源内部温度自动调节风扇转速，在保证散热效果的前提下尽量降低噪音。相比之下，12CM的静音版由于风扇转速相对较低，因此工作噪音也比较小。

这款电源具备过压、欠压、过流、短路、功率过大和过热六重保护功能，具备良好的稳定性，使用起来可以放心。标称的额定功率为250W，最大功率350W，由于双核处理器的功耗已经大大降低，因此这款电脑用在大部分主流配置上都没问题。

值得一提的是，JHT-S398除了电源输入接口外，还提供了一个标准三相插座，当电脑关机之后，电源会自动切断这个插座上的电源，免去手动关闭显示器的麻烦。如果想更加省事的话，不妨把音箱、ADSL Modem、路由器之类的外设通过插座板统统接到这个插座上，无论开关机都可以通过电脑的电源按钮来控制，非常方便。

JHT-S398电源以较为低廉的价格提供了不错的品质，适合与绝大多数主流机型搭配使用。

规格

额定功率	250W
最大功率	350W
主电源	24＋4Pin
风扇口径	12cm
输出接口	大4Pin×4、小4Pin×1、主电源×1、SATA×2

在节能方面有着很贴心的设计。

如能提供总电源开关就更好了。

CF [CP09] 收藏此文资费1元 发送代码：1425 联通9219912 移动50125912

超速的光雕

三星TS-H652M 18速刻录机

359元 800-810-5858 http://www.samsung.com.cn

虽然现在的DVD光驱已经十分普及，但是拥有光雕刻录功能的并不多，在内容同质的光盘中夹杂一份特别的心意，来自三星TS-H652M光雕全能刻录机，而且价格还十分的合理。

TS-H652M延续着三星简洁的设计理念，机身采用短款设计，面板提供黑、银两种颜色选择，便于我们搭配各种款式和颜色的机箱。与家族其他成员一样，它拥有无铅焊接技术和密闭面板设计，除了环保、防尘这些优点外，还能有效降低工作时的噪音，保证你近距离享受高品质、高效率的完美刻录。

TS-H652M采用了独特的处理技术，以确保可靠、准确地在不同盘片介质上的读写稳定性和成功率。同时还创新地采用了Buffer Under Run Free Technology 缓存欠载保护技术，有效解决了数据传输中出现的欠载错误，帮你实现在低配置机器上进行高速刻录。它的刻录速度比较令人满意，无论是8×盘片，还是16×盘片，兼容性也相当出色，即使不是威宝、TDK这类大厂的盘片也没有问题。此外，它在控制噪音上表现也相当不错，并且可以调控读取速度，在低噪声模式和高速模式自由切换。



光雕刻录是TS-H652M的特色，所打印的光盘盘面比较细腻，打印的速度也相当快，1.2版本的光雕盘打印时间仅为14分钟左右。

高速和光雕是它的两大特点，对于追求性能的人来说，的确是一款不错的产品，而且价格上也具有一定的优势。

规格

接口类型	ATAPI/EIDE
刻录机规格	DVD+/-RW/-RAM
最大CD刻录速度	48×
最大CD复写速度	32×
最大DVD刻录速度	18×
缓存区容量	2MB

18×高速加光雕刻录，双管齐下。

识盘速度有待提升。

CF [CP10] 收藏此文资费1元 发送代码：1427 联通9219912 移动50125912

Express 新品短信息

航嘉 2008 电源 即将引领酷睿电源普及风

航嘉率先推出了针对酷睿做了特别设计的 2008 电源，符合最新国家节能标准，有望在酷睿普及时代在 DIY 电源领域占领头把交椅。（李隆）

“清蓝快红” Sony 蓝光高清与极速刻录齐上阵

近日，索尼公司在中国市场推出 BWU-100A（蓝光）、AW-G170A、DRX-830UL、DRX-S50U 四款全新的光存储产品。“蓝”代表了业内领先的高清蓝光技术，“红”蕴涵着索尼在红光 DVD 刻录技术的卓越成就。此次发布的蓝光产品将为消费者的生活带来更加清晰的享受，而其他所有红光产品则展示了业界一流的刻录速度！（商驰）

技嘉 7100GS 震撼上市

最新款入门显示卡 NX71G512P8-RH，采用最新一代 NVIDIA GeForce 7100 GS 绘图芯片，提供稳定、效能极佳、无与伦比的 Windows Vista 新体验。完全支持 NVIDIA SLI 技术，让游戏玩家们可以立即感受超值划算的入门显卡威力，绝对是您最物超所值的第一选择。（姚雯）

三星 XL20 问世 引领液晶显示器色彩革命

三星显示器结合其精心研发的 LED 背光光源技术，重磅推出了色彩表现力更强的 LED 背光光源显示器 XL20。它不仅可以提供红、绿、蓝、青、橙、琥珀、白等颜色，还支持 CMYK 色彩范围，能够成功显示出以往无法显示的单反相机拍摄的翡翠绿和暗紫色。（姚雯）

多彩王牌 DLC-MF472 机箱新上市

这款机箱无论是造型工艺还是性能配置，都流溢着严谨大气的气质。优质镀锌钢板及深抽成型的工艺制造，流露出清晰和谐的线条，配备上新开发的触摸式按键和绚靓压克力板，让这款机箱倍加出众，使整个机箱充满了温馨的科技感。（李隆）

富士康推出 LED 炫光灯显卡

近日，富士康率先发布两款基于 NVIDIA 最新显卡芯片的型号分别为 FV-N88XMAD2-OD 和 FV-N88SMBD2-OD 的显卡，其中前者拥有无可匹敌的规格，提供业界领先的多达 128 个的统一渲染处理器，渲染处理频率达到 1.35GHz。这两款产品都提供对最新的 Windows Vista 操作系统全面完美的支持。（李隆）

惠士嘉新款多媒体 2.1 音箱上市

惠士嘉 PL3206 在主箱体采用先进喷漆工艺、高档材料、全防磁设计的同时，其内在音质表现也十分出众，特别是其卫星箱所采用的两分频设计，它的中高频表现明显优于同类产品；而低音部分采用的是经精心挑选的四英寸低 Qts 值扬声器，在关键的力度和弹性方面都表现出众，绝无常见 2.1 音箱低频拖泥带水之虞。（李隆）

NESO 新品 1999 惊喜价格

20.1 英寸宽屏，采用由国际知名工业设计师倾力打造的外观和顶级 20.1 英寸 TFT 面板，还拥有不少消费者所期盼的 DVI 数字接口，成为网络（数字）视频网民用户的福音。（米彬）

因“乐”而动 “导航”人生

BenQ 本月正式发布两款新生代音乐 / 商务手机 BenQ-Siemens EF51/P51，分别诠释青年一族极致爱乐与商务人士高效行事、平衡工作与娱乐之生活型态。为不同年龄阶段消费者带来了更多令人新奇的、叫人兴奋的多媒体娱乐体验。（西浩铭）

Industry 业 界

联想亮剑 LVT 家用电脑策略新部署

近日，联想家用电脑创新策略暨全家族新品发布会首次正式提出了基于全球 LVT（Lenovo Vantage Technology）技术的新业务策略，并集中针对教育和娱乐两大应用领域对联想家用电脑业务做出了全面的策略部署。（张健）

趋势科技 EPS Solution Day 一次到位

近日在趋势科技“EPS Solution Day——看得见的安全”大型解决方案日巡展活动中，趋势科技一改业界以“产品导入方式解决网络安全问题”的做法，第一次明确提出以客户需求为导向的安全立体解决方案。（拱旭东）

暴风影音等 8 家软件签署《共享软件绿色公约》

暴风影音今日召开新闻发布会，为阻断流氓软件传播渠道，与多家知名共享软件共同签署《共享软件绿色公约》。FlashGet、金山毒霸、奇虎 360 等厂商以及反流氓软件联盟、共享软件注册中心的代表出席了本次会议。（马江华）

BenQ 宽屏全新赏 延展你的视界观

近日在桂林召开的一场华丽“液宴”上，我们窥见液晶显示器领域新一轮宽风潮即将到来：视讯领导品牌 BenQ 不仅推出包括面向主流大众的 FP222W，诉求温暖惬意、自由创意的牛奶咖啡系列 FP93VW，发烧友终极梦想的电子新贵 FP241VW 等宽屏液晶新品，更发布了第二代 Senseye+ 显彩科技，再掀视界革命。（商驰）

双飞燕携手 Hacker 打造电竞帝国

近日，双飞燕与 Hacker 电子竞技俱乐部在东莞正式签订合作协议，并成为 Hacker 俱乐部正式的键鼠外设合作唯一伙伴。在合作期间，双飞燕将全面支持 Hacker 的各项赛事，并提供目前世界上最顶尖的电竞装备，来帮助 Hacker 实现称霸电竞帝国的梦想！（孙银平）

启航，三诺航母向家电领域进发

作为唯一入选中国电子企业 500 强的音响厂家，近日三诺音响召开了全国家电经销商大会，本次会议旨在正式地把家电渠道逐步从 IT 渠道中脱离出来，同时公司组建专门的销售团队以加大对家电渠道的拓展力度。（李隆）

漫步者夺得 中国数字工业设计大赛两项殊荣

在新近结束的“2006 中国数字产品工业设计年会”上，漫步者作为多媒体音箱界的领军品牌再次夺得了此次评比的桂冠。参加此次评比荣得获殊荣的型号是“漫步者音箱 E1100—2006 中国数字产品工业设计大奖”及“漫步者音箱 M3—2006 年中国数字产品工业设计环保优秀大奖”的两个奖项。（姚雯）

魅力之星花落谁家 PConline 与你猜猜猜

近日，已经在北京、上海、南京成功举办了三届的“猜猜我是谁”——PConline 全国校际大连线的真心话留言板活动又在沈阳、西安、济南、南京、重庆、成都 6 大城市的 24 所高校内圆满落下帷幕。今年的活动以“传播关爱和沟通，让心交融”为主题，将一条又一条甜蜜而又饱含温暖的言语传递到校园的四面八方。

记者亲眼目睹了异常火爆的活动现场，上万份巧克力被抢订一空，同学们竞相订送巧克力给自己的同学和朋友，为了能抢先在网上预订一份巧克力，许多高校旁边甚至出现了学生排队在网吧上网的空前场面。这些天里同学们的脸上都洋溢着幸福的微笑，大家都说对 PConline 这次“猜猜我是谁”免费送巧克力活动很喜欢，也希望今后能多多举行这样的活动。

呼唤真诚、感受温馨。此次活动中各地区收到巧克力最多的男、女生将被评选为魅力之星，而这些校园“明星”也将获得由 PConline（www.PConline.com.cn）提供的数码相机、液晶显示器等魅力大礼。相信这次活动也令广大大学生朋友们体验到了在信息时代通过网络工具实现快速、准确的交流互动，同时使他们轻松了解最新、最快、最热门的 IT 信息。（陈月玲）





1 性价比之王 麦博M111(07版)上市

99元/800-830-5652

圆形的基座上两个立面组成一个优雅弧形，将卫星腔体高高托起，这样做的效果，不仅仅是外观的需求，高高竖立的卫星箱稍稍上扬，也是听觉欣赏的一个较佳的角度。(李隆)

2 “多情环”K9N6SGM-V 微星整合图形核心的主板

新品上市/021-64128093

微星推出了具有低成本高性能特性的整合了图形核心的主板产品——K9N6SGM-V。其采用的NVIDIA整合绘图核心是专为AM2平台而设计的全新MCP61S主板芯片组。这款芯片组不仅拥有完善的功能，而且性能表现极强，不仅在性能上满足了当前部分用户的实际应用需要，而且还提供了对独立显卡的支持，给未来用户的升级带来了便利。这样一来，K9N6SGM-V主板在降低了用户购买成本的同时，也在一定程度上保护了用户的投资，性价比非常突出。(赵志英)



3 航嘉M103机箱 百盛绝代天骄

新品上市/0755-26723939

机箱的整体造型简洁大方，前面板的设计周围线条分明，中间圆润丰满，整体感觉亦方亦圆，亦刚毅亦柔媚；色彩采用经典的银黑搭配和黑红搭配，突出了产品的优雅和时尚。两侧分部大面积的散热孔，左内侧对应CPU散热器上方的位置设有专用的散热通道，并加装导风管，其散热功能完全不亚于任何一款38度机箱。中间一道绚烂的LED蓝色灯光，一定会在第一时间吸引你的眼球。(李隆)

4 海尔推出笔记本“独显轻薄典范”W36

13998元/010-67881999

海尔W36创造性地在13英寸机器上采用了性能强大的NVIDIA Go7400，配合TurboCache技术，使最高显存能达到256M。基于这一技术，用户可以在如此轻薄的笔记本上，编辑各种复杂的图片，同时运行大型的3D游戏。(孙银平)

5 BenQ Joyhub 慕尼黑 宽屏娱乐时代的影音王者

4299元/0512-68078800-2853

充满现代感和雕塑感的BenQ Joyhub慕尼黑台式电脑，是成功男士身份的象征。它的简洁线条给人以干净利落的感觉，彰显男人的刚毅本色与果断智慧；质感强烈的金属材质被设计师大幅使用，彰显着自信、成熟、内敛的风格。(姚雯)







6 天敏左轮 O-CAM 摄像头上市

新品上市/0752-2677800

外观炫酷，貌似左轮转轮。特殊黏性塑胶材质底座，随意粘贴在任何平面；可反复使用，不用担心会损坏粘贴表面或留下污渍，同时粘贴胶面具备可用清水清理等特性。搭配两个环形转轴，方便调整镜头上下左右角度。强大软件支持，轻松调节图像饱和度、对比度、伽马表等，享受无拘无束的视频沟通乐趣。（李隆）

7 三诺 T-650 耳机新品上市

75元/0755-2993064

头戴式的 T-650 耳机采用全开放式的耳机单元设计，32mm 高宝内磁式扬声单元，额定功率 20mW，最大功率可达 40mW，为营造出色的声场提供了良好的硬件保证。T-650 麦克风采用噪音消除和声音强化技术，让声音更加清晰且降低失真。在嘈杂环境中使用，效果突出。（李隆）

8 多彩新款摄像头雪天使炫亮眼球

新品上市/0755-33841666

雪天使 B09 外观设计缘自苹果风的灵感，精致得体；性能卓越，独特录制动态影像功能和发送声像 E-mail，内置麦克风可轻松拨打视频电话，独特的数码变焦功能，结合自动白平衡肤色补偿设计和自动/手动曝光，如数码摄像机一般，视频、拍摄效果自然真实。（李隆）

9 华硕 S6 粉红版圣诞揭幕

24000元/800-810-3006

与 8 个月前 S6 深棕/暖驼色版本的双双亮相作比，这款为圣诞而生的粉红版限量机种，颇有些“千呼万唤始出来”的矜贵。作为全球首款真皮版笔记本，S6 的诞生曾历经了华硕设计师长达一年多的艰辛探索。与 S6 极致温柔的色彩与材质搭配，仅为 11.1 寸、1.5 公斤的娇小体积，同样让这款限量版机器能够在女性的纤纤玉指间轻松游走，令美丽心情持续绽放。（张健）

10 双核盛宴，超豪华低价富士康 K8T890 力撼一线

588元/0755-28128899

主板芯片大厂 VIA（威盛）最近发布了新一代的芯片新品——K8T890，全面支持 AMD 双核处理，为中低端用户提供一个新的高性价比解决方案。而与之合作的主板大厂富士康的 WinFast K8T890M2AA-RS2H 主板，全面支持 Socket AM2 架构 AMD Sempron, Athlon 64, Athlon 64FX, Athlon 64X2 系列处理器，做工精良用料豪华，报价只有区区 500 多元！是一款高性能低价格的完美结合体。（李隆）





投稿 | info@cfan.com.cn



杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

天旋地转

当你发现周围越来越多的东西能够旋转 90 度、180 度，甚至 270 度的时候，你就不能再忽视现在的流行元素——旋转。如今，这个经常被用作人们腰身的动作，已经作为数码产品的特性现身于我们的眼前，快来一起看看都有什么能够转吧！

诺基亚 3250

- ✓ 旋转机身，立刻由手机变MP3或DC。
- ✓ 以音乐为主打，支持MP3、AAC等音频格式文件，看来可以真正舍弃其他音乐播放器了。
- ✓ 200万像素的CMOS摄像头配合艳丽的屏幕显示，让图像同样精彩纷呈。
- ✗ 内存空间只有可怜的8MB左右，如果没有Micro SD卡作扩展，真要[illegible]了。
- ✗ 没有自动对焦，毕竟不是专业的相机。

价格：2800元 网址：www.nokia.com.cn

三星 SCH-B540

- ✓ 翻盖手机也旋转，特异的造型十分吸引眼球。
- ✓ 支持横向旋转显示和160度的超宽视角浏览。
- ✓ 看电视，没错，这就是它的最大特点，支持DMB数字多媒体节目接收，并且还支持多任务操作，可在接听电话的时候，同步记录DMB画面。
- ✓ 在三星高端产品上常见的电子辞典和文档浏览功能等也是应有尽有。
- ✗ 屏幕分辨率虽然达到了主流，但是对于看电视的需求来说，还有待提升。

价格：5800元左右
网址：www.samsung.com.cn

尼康 S10

- ✓ 可旋转式的设计，在拍摄时非常方便，不用再拼命争抢制高点了。
- ✓ 10倍长焦，让普通家用相机羡慕不已，而且VR防抖和F3.3的恒定光圈也给长焦提供了更好的使用环境。
- ✓ 色彩还原比较准确。
- ✗ 由于CCD面积所限，高感光度成像表现一般。
- ✗ 对于一款长焦相机，缺乏丰富的手动功能，不能满足一些创作的需要。

价格：2800元左右 网址：www.nikon.com.cn

Acer Ferrari 5000

- ✓ 内建可旋转式225度的130万高像素摄像头，加入影像追踪技术。
- ✓ 平滑的圆弧设计让它的手感十分贴切，沉稳的黑银搭配也让其商务色彩更加浓厚。
- ✓ 想上网？没问题，它的设备一应俱全，千兆网卡、无线网卡、红外、蓝牙、MODEM一个都不少。
- ✓ 基于人性化设计考虑，让上网游戏变得随心所欲。
- ✗ 由于安装了电磁感应屏幕的缘故，屏幕部分略厚，使得质量略重。

价格：19599元
网址：www.acer.com.cn





杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

全国首届“技嘉杯”MOD大赛

由《电脑爱好者》杂志社主办的全国首届“技嘉杯”MOD（modify的简称，是电脑个性改装的意思）大赛正式开幕，本次活动由《电脑爱好者》论坛承办。活动的宗旨是“经验交流，共同提高”。本次活动分一二三等奖，由技嘉科技提供奖品。

1等奖 共2名
机箱（505）



机箱（301BN）+激光键鼠套装（Laser 99）

机箱（301BN）+鼠光剑影套装（GKM-TTH）



主办单位：电脑爱好者

协办单位：技嘉科技 GIGA-BYTE TECHNOLOGY

活动时间：2006年12月1日至2007年2月28日

活动目的：为庆祝《电脑爱好者》MOD版成立，我们举办这次电脑机箱改装作品网上评选活动，本次活动是以交流MOD经验为主的活动。以读者和网友各自的电脑改装作品为题材，展示大家的电脑改装作品、技术和经验，以提高其他网友的电脑改装技术。

活动方式：

由2006年12月1日起，可在MOD专区上传自己的MOD作品，并在投票期之前对作品做出修改或提高。

MOD专区地址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-127-1.html

参赛的作品只能在CFan杂志及其CFan授权网站发表，不能转投其他网站和杂志。

参赛内容包括：

1.至少5张作品图片和150字简单作品介绍。

2.说明创作意图和过程。创作意图即创意之源，为150字；创作过程即创意之路，为500字。

参赛模板地址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-430651-1-1.html

报名要求：

1.必须是我站论坛会员。

2.在上传作品期结束前必须完成的作品。

3.电脑作品要有主题方可参赛，如有明显的CFan或技嘉标志。

4.为保证公正性，CFan所有编辑参加投票评选。

5.拥有最少5张以上清晰的作品照片（整体，正面，后面，左面，右面）。

6.参加活动者或团队必须拥有此作品。

报名时间和方法：

2006年12月1日起即可参赛，参赛者可在MOD专区版面内进行上传作品和专帖编辑，参赛帖子主题为“CFan技嘉杯+作品主题名称”。

论坛网址http://bbs.cfan.com.cn，详情请进入“MOD专区”。

投票时间和方法：

此次活动的投票时间为2006年12月1日至2007年2月28日,根据网友投票再加上组委会评选，最终评出30名选手。并在杂志和相关网站公布结果，所有奖品于2007年3月底寄出。

爆料王

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn



Saitek 日蚀3

这个很像数字小键盘的灵巧家伙是专为第一人称射击和策略游戏定制的，并且支持魔兽世界等主流游戏。它共有21个银色按键，背光功能使得按键上的数字在黑暗中也清晰可见。同时，在数字键“12”的上方有一个模式切换按键，可以调整键盘的背光颜色，更可以在第一人称射击和实时战略模式之间进行切换。键盘带有两个拇指键和一个迷你顶帽开关，拇指键的位置和角度可以随意调节。到saitek网站上去下载一系列现成的特性集，应付绝大多数游戏，不在话下！

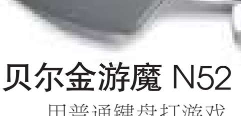
网址：http://www.saitek.com.cn

极强的速度，平衡的对抗，精确的瞄准，刺激而火爆的画面……射击，为我们带来无尽的快感。以前看拳击比赛，深知移动的重要性，就算拥有再强劲的重拳，少了灵活的脚步，只有充当沙袋的份。现在我们所玩的第一人称射击游戏（FSP），利用着键盘和鼠标的完美组合，达到杀敌和不被敌杀的作用。传统键盘键位的冲突和有些人左右手的尴尬，于是单手键盘“部族”开始显露头角，它们独特的造型和设计理念让游戏迷更加痴迷！

单手键盘，射击用

北京/T3





贝尔金游魔 N52

用普通键盘打游戏，你是否曾为键盘的冲突而烦恼？试试N52吧，它集键盘和游戏手柄的功能为一体，可以在任意系统环境下使用。设计精巧，方便左手操控，为你提供了前所未有的可编程的游戏控制功能组合！通过编程，它可以把多达104个按键的功能集成在表面的按钮上，更加适合于竞技类游戏，特别是第一人称射击类游戏。附带的游魔阵列软件，还可以为不同游戏个性化编程定制控制功能键，不必为每一款游戏的键位设置不同而感到头疼了。

网址：http://www.belkin.com.cn

Cyber Snipa

谁不渴望在游戏中瞄得快、打得准？这款36键的第一人称射击游戏专用键盘，让你在畅快的游戏中充分体验它那具有符合人体工学设计的导航键和功能键，并且经过键位编程可适用于任何一款FPS游戏。键盘内置了音量控制，让你对于游戏的掌握更加的自如。随机配有可拆卸的防滑护碗，自己的手腕，自己说了算！

战霸 Fang

经典的战霸标志性的蝴蝶形方向按键！按键的布局也专为单手操作而设计。弧形的数字键以及均匀分布在两边的功能按键都是按照用户手形及使用时的操作位置来设计的，便于操作，增加手感。而且周围按键有凹凸不同的设计，在紧张时刻，即使不看键盘也能通过按键形状正确的辨认出来。当载入不同的游戏Mod时，右侧就会看到键盘的示意图，上面显示为每个键分配的游戏命令，操作大大简化。在官方网站上会一直提供新游戏的Mod，不要错过哟。

网址：http://www.zboard.cn



寻人启示

“游”侠，藏于江湖，痴迷游戏，深知当前最火之娱乐，当前最in之游戏相关硬件设备及产品，以写稿为乐，兴致之至，洋洋洒洒，若简至一句心得，却也堪称精华。或善点评、预知最具关注指数之“武器”，或一条线索，也皆具含金量。该侠隐匿江湖数日，CFan盼其心切，以丰厚稿酬悬赏之，诸位如与之偶遇，或相识已久，及早发送邮件至blw@cfan.com.cn。

PS：自首尚荣，如“游”侠本人见之，请速归！

《电脑爱好者》编辑部
“爆料王”栏目

恐怖的网友









友情提示：网络很复杂，交友要小心……

■张炜昱

2006年最佳发明大盘点

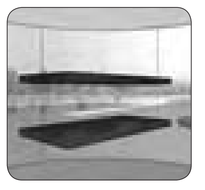


果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

美国《时代》日前公布了"2006年最佳发明"名单，包括运输、家庭、饮食与烹调、衣料、玩具、医药、安全和军事，共八大类，涉及现代人生活和工作的方方面面，以下是部分绝妙创意，一起来分享！

家庭类：

空中床垫



你的眼睛没有欺骗你：实际上，那种漂浮在半空中的光滑的厚板是一张床！它由一名荷兰设计师发明，据说是受影片《太空漫游》的启发。它的秘诀在于一套相匹配的互相排斥的磁铁，磁铁分别置于床中和地板下，足以支撑差不多2000磅的重量。

衣料类：

排湿排热运动衫



2006年美国网球公开赛玛丽亚·莎拉波娃所穿——背部的鱼鳞图案绝不仅仅是一种装饰。如果出汗的话，背部的"鳞片"会随身体的运动打开，将热量和湿气排出体外，达到保持凉爽与干燥的目的。

拥抱上衣

"抱抱装"是一种能让人感觉到被拥抱的衣服，这种上衣采用高科技布料制成，能模仿被爱人拥抱的感觉。

交通类：

太阳能船过大西洋



这是一艘由太阳能驱动的双体船，不久将由一支来自瑞士的5人小组驾驶，从西班牙塞维利亚开出，北上纽约，预计耗时5个月，航行里程将达1.1万公里。

CLEVER三轮概念车

它介于直升机、微型汽车和不明飞行物(UFO)之间，由压缩天然气提供动力，每加仑可行驶108英里。三轮设计更为灵活和稳定，由于应用了电脑控制回转和水力学技术，行驶起来总给人以梦幻般的感觉。



玩具类：

会说话的"魔镜"

有一面整合了家居安全系统和家庭自动控制网络的神奇镜子——当被激活时，一张仙女般的脸就会从其表面浮现在来，并且还会适时地以一位傲慢大管家的口吻发号施令：汽车已经开入车道了，浴缸已经热好水了……

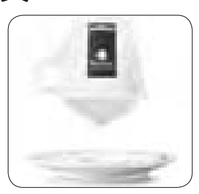
医药类：

防过敏猫咪

你非常爱猫，但你的鼻子却不允许你靠近它。美国圣地亚哥的一家公司培育出一种天生的脱敏猫，绝不会给养猫者带来过敏症的痛苦。

饮食与烹调类：

固体咖啡



这种名为dubbed èspesso的固体浓咖啡由西班牙名厨费兰·阿德里亚发明。它通过将普通浓咖啡和糖，还有一种神秘成分相结合而制成的，可调出浓咖啡、卡布其诺咖啡和玛奇雅朵咖啡等口味。

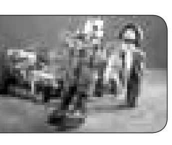
安全类：

生命绳

纽约消防部门开发的这种保险装置简洁紧凑、重量轻，易于携带，便于快速逃生。其锻造钢制成的吊钩能够穿透砖块，必要的话，还允许消防员在逃出窗外之前亲自抛锚。可以抵抗高达1100华氏度的高温，还允许使用者自己控制下降速度。

军事类：

战地机器人



它用于军事搜索和营救任务，水压臂可以支撑重达400磅的受伤战士，其车轮、轨迹和接合系统使其在各种各样的环境下都能保持机动性。靠着其后轮设计，BEAR在攀爬陡峭的小山或在低洼地段翻身时能够保持平衡。